

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU DLA PRAC BUDOWLANYCH
I SANITARNYCH - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	8 712,08		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,14		
2	bale 50 mm kl.III	m3	0,40		
3	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III	m3	0,41		
4	balustrady stalowe	kg	196,83		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
8	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
9	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
10	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
11	Beton zwykły C12/15	m3	13,14		
12	Beton zwykły C25/30	m3	33,34		
13	Beton zwykły C20/25	m3	63,87		
14	Beton zwykły C8/10	m3	15,30		
15	blacha powlekana płaska	m2	76,29		
16	blacha stalowa 3 mm	kg	2,71		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1642,00		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	822,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1927,00		
20	Bramy garażowe segmentowa podnoszona automatycznie o wym. 5,00 x 2,37 m	szt	1,00		
21	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	3,00		
22	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	40,00		
23	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,33		
24	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
25	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
26	ćwierćwałki	m	163,32		
27	deski igl.grub.19-25 mm kl.III	m3	0,11		
28	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	2,87		
29	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,03		
30	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,02		
31	drewno opałowe	kg	384,36		
32	drewno opałowe iglaste-szczapy i wałki niekoowane	kg	326,45		
33	drut stalowy okrągły	kg	1,67		
34	drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z tworzyw PCV o wym. 1,06x2,18 m	szt	3,00		
35	drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z tworzyw PCV o wym. 2,16x2,18 m	szt	1,00		
36	drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z tworzyw PCV o wym. 2,16x2,38 m	szt	2,00		
37	drzwi balkonowe jednoskrzydłowe z tworzyw PCV o wym. 1,61x2,38 m	szt	1,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	6,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	6,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	1,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
43	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
44	dyble stalowe	szt.	610,00		
45	dzwonek	szt.	1,00		
46	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,58		
47	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,71		
48	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	52,84		
49	emulsja gruntująca	kg	2,65		
50	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,26		
51	farba emulsyjna	dm3	202,75		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	0,95		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,95		
54	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,62		
55	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
56	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
57	folia izolacyjna rolki gr. 25 mm	m2	12,00		
58	folia paroizolacyjna samoprzylepna	m2	144,39		
59	folia paropszepuszczalna	m2	6,06		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	304,28		
61	gaz propan-butan	kg	157,92		
62	gips szpachlowy	kg	105,26		
63	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.	8,00		
64	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt.	2,00		
65	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt.	2,00		
66	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt.	1,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt.	15,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt.	7,00		
70	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt.	22,00		
71	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt.	2,00		
72	gniazda RTV+SAT	szt.	4,00		
73	gniazda telefoniczne	szt.	6,00		
74	grzejniki łazienkowy o mocy 197 W wym. (1.10/0,40)	szt.	1,00		
75	grzejniki łazienkowy o mocy 507 W wym. (1.50/0,50)	szt.	2,00		
76	grzejniki łazienkowy o mocy 515 W wym. (1.850/0,60)	szt.	1,00		
77	grzejniki stalowe dekoracyjne 21s/180/0,60	szt.	2,00		
78	Grzejniki V21s/60/0,60	szt.	1,00		
79	Grzejniki V21s/60/0,80	szt.	1,00		
80	Grzejniki V21s/60/0,90	szt.	3,00		
81	Grzejniki V21s/60/1,20	szt.	1,00		
82	Grzejniki V22/60/1,20	szt.	2,00		
83	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	181,11		
84	gwoździe stolarskie	kg	0,76		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	24,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	14,00		
89	kit asfaltowy	kg	1,62		
90	klej do sklemania miękkich otulin z PE	dm3	6,09		
91	klej winylowy	kg	12,95		
92	kliny z drewna	m3	0,00		
93	klosze	szt.	4,00		
94	kołki rozporowe plastikowe	szt.	86,00		
95	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	13,00		
96	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,00		
97	kołnierze mocujące	szt.	3,00		
98	kołnierze przyłączeniowe	szt.	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
99	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	3,00		
100	kominki wentylacyjne	szt.	4,00		
101	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
102	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm ³	kg	1,50		
103	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt.	1,00		
104	kotwy stalowe	szt.	237,00		
105	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	32,00		
106	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	12,00		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II	m ³	0,02		
108	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
109	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0,04		
110	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	4,00		
111	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	4,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm	szt.	3,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	31,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
117	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
118	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
119	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,00		
120	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	74,00		
121	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,00		
122	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	18,00		
123	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
124	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	95,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt.	172,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	32,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4mm	szt.	26,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	17,00		
130	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
131	lepik asfaltowy Abizol	kg	349,39		
132	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	245,68		
133	listwy przyścienne z drewna	m	136,56		
134	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	168,00		
135	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
136	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
137	łączniki rozporowe kpl.	szt.	7,00		
138	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	8,00		
139	manometry	szt.	1,00		
140	masa - klejaca	kg	188,34		
141	masa asfaltowa	kg	18,01		
142	masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,10		
143	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	3,34		
144	mata grzejna o mocy 200 W/m ² + czujnik podłogowy + termostat	szt.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
145	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
146	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	189,55		
147	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt	1,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	16,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	10,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt	8,00		
152	obudowy do wanien	szt.	1,00		
153	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	4,00		
154	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	6,00		
155	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 2,16x1,48 m	szt	1,00		
156	okna dwudzielne z tworzyw pcv o wym. 1,61x1,48 m	szt	4,00		
157	okna jednodzielne z tworzyw o wym. 1,06x1,48 m	szt	4,00		
158	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	10,00		
159	oprawy świetłówkowe 2x36W - IP44	szt.	4,00		
160	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
161	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2,00		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	378,00		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	81,90		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	63,00		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	37,80		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
167	panele podłogowe	m2	122,43		
168	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m2	2,50		
169	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	184,52		
170	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	242,39		
171	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	242,39		
172	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	294,22		
173	pianka poliuretanowa	dm3	17,00		
174	Piasek	m3	75,85		
175	pierścienie odgałęźne	szt	51,00		
176	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	135,20		
177	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
178	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	58,36		
179	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	24,39		
180	płytki kamionkowe GRES	m2	26,11		
181	płytki klinkierowe	m2	40,10		
182	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	45,54		
183	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	121,08		
184	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 18 cm	m2	55,74		
185	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	9,98		
186	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 12 cm	m2	18,20		
187	płyty styropianowe (akustyczny) gr. 6 cm	m2	85,97		
188	płyty styropianowe (fasada) gr. 12 cm	m2	13,20		
189	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	58,19		
190	płyty styropianowe (fasada) gr. 24 cm	m2	287,25		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
191	plyty styropianowe (parkingowy) gr. 15 cm	m2	52,08		
192	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 30 cm	m2	99,72		
193	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 5 cm	m2	7,89		
194	plyty styropianowe dach - podłoga gr. 15 cm	m2	18,06		
195	plyty styropianowe dach - podłoga gr. 20 cm	m2	114,01		
196	plyty styropianowe spadkowe dach - podłoga gr. 1-20 cm	m2	98,73		
197	plyty z konglomeratów kamiennych	m2	7,87		
198	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm	m2	0,00		
199	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	6,12		
200	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	21,25		
201	podejście od podłogi 15 mm	szt	32,00		
202	podgrzewacze wpustów	szt	3,00		
203	podkładowa masa tynkarska	kg	6,07		
204	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,12 m	szt	4,00		
205	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,67 m	szt	4,00		
206	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 2,22 m	szt	1,00		
207	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,12 m	szt	4,00		
208	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,67 m	szt	4,00		
209	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,22 m	szt	1,00		
210	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
211	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	80,40		
212	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliesterowej	m2	204,17		
213	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
214	pompa ładująca zasobnik YONOS PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
215	pompa mieszająca Yonos PICO	szt	1,00		
216	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
217	powietrzny czujnik temperatury	szt	1,00		
218	pręty gładkie śr. 8- mm	t	0,03		
219	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	4,92		
220	pręty zbrojeniowe fi 6 mm	t	0,24		
221	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 10 mm	t	0,04		
222	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 12 mm	t	2,07		
223	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 8 mm	t	2,15		
224	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 16 mm	t	0,15		
225	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	14,00		
226	profile CW	m	8,91		
227	profile UW	m	3,44		
228	przełącznik fotoelekt. 220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
229	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		
230	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	10,00		
231	przewody antenowe	m	130,00		
232	przewody DYżo 4mm2	m	62,40		
233	przewody kabelkowe DYżo 10 mm2	m	46,80		
234	przewody kabelkowe grzejne o mocy 150W	m	14,56		
235	przewody kabelkowe grzejne o mocy 300W	m	6,00		
236	przewody kabelkowe grzejne o mocy 800 W	m	10,00		
237	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 kat. 3 (telefoniczny)	m	124,80		
238	przewody YDYP 4x1.5 mm2	m	5,20		
239	przewody YDYPżo 4x1.5 mm2	m	130,00		
240	przewody YDYPżo 5x2,5 mm2	m	5,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
241	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	52,00		
242	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	499,20		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	561,60		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	62,40		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	72,80		
246	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
247	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
248	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	50,00		
249	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	25,00		
250	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe pionowe	szt	14,00		
251	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	64,00		
252	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	102,00		
253	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	51,00		
254	puszki izolacyjne podtynkowe fi 80 - hermetyczna	szt.	25,00		
255	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
256	rozcieńczalnik	dm3	1,79		
257	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/8 obwodów	kpl	2,00		
258	roztwór asfaltowo-polimerowy	kg	62,78		
259	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,72		
260	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	19,35		
261	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
262	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,67		
263	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,42		
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	28,80		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
266	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	411,00		
267	rury PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0 mm	m	143,00		
268	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,10		
269	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,80		
270	rury PP przepustowe o śr. 75 mm	m	0,60		
271	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	249,60		
272	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		
273	rury winidurkowe o śr. 22 mm	m	10,40		
274	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
275	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	16,00		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	44,00		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	16,00		
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	16,00		
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	12,00		
280	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	66,00		
281	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	16,00		
282	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	20,00		
283	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	szt	4,00		
284	rury z polipropylenu z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr.zewn. 32 mm	m	21,60		
285	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
286	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1222,27		
287	siatka tkana Rabbita	m2	55,24		
288	siatka z włókna szklanego	m2	493,34		
289	silikon	dm3	2,60		
290	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06	szt	2,00		
291	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - 1,08x2,33 m	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
292	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
293	spusty do brodzików natryskowych	szt.	3,00		
294	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
295	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
296	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m2	240,20		
297	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1022,93		
298	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
299	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane TRA-3	szt	2,00		
300	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	6,00		
301	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,92		
302	środek gruntujący Plastikol 4V	dm3	25,11		
303	światliki stalowe	kg	8,95		
304	światłówki	szt.	8,00		
305	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
306	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
307	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
308	taśma "CARBITEX-ED-II"	m	13,18		
309	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
310	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	14,00		
311	taśma spoinowa	m	7,17		
312	taśma uszczelniająca	m	4,92		
313	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	7,62		
314	termometry	szt.	3,00		
315	termostat pogodowy zewnętrzny	szt	1,00		
316	tlen techniczny sprężony	m3	0,12		
317	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	103,00		
318	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
319	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	111,00		
321	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	86,00		
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	45,00		
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
324	uchwyty do rur z polipropylenu o śr.zew. 32 mm	szt.	22,00		
325	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,00		
326	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 75 mm	szt.	3,00		
327	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
328	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
329	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
330	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
331	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
332	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
333	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
334	wkręty	szt.	79,00		
335	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1067,00		
336	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
337	włóknina elastyczna	m2	30,64		
338	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
339	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00		
340	wpusty dachowe Geberit Pluvia	szt	3,00		
341	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	3,00		
342	wsporniki dachowe	szt.	131,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
343	wsporniki naciągowe	szt.	162,00		
344	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,00		
345	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	9,00		
346	wypusty dachowe blaszane	szt.	1,00		
347	zapłonniki	szt.	8,00		
348	zaprawa	m3	0,51		
349	zaprawa cementowa M 12	m3	16,18		
350	zaprawa cementowa M 50	m3	0,09		
351	zaprawa cementowa M 7	m3	0,21		
352	zaprawa cementowa M10	m3	3,28		
353	zaprawa cementowa M8	m3	6,21		
354	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,43		
355	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,21		
356	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	1,47		
357	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	16,64		
358	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	78,47		
359	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1519,18		
360	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	184,83		
361	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3608,49		
362	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	278,34		
363	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,01		
364	zaprawa wapienna M 4	m3	1,99		
365	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt	1,00		
366	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
367	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
368	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
369	zawory czterpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
370	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
371	zawory kulowe do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	1,00		
372	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	8,00		
373	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
374	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
375	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
376	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
377	zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
378	zawory odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
379	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
380	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
381	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	2,00		
382	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
383	zawory wodne czterpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
384	zawory wodne czterpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
385	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
386	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00		
387	zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
388	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
389	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
390	zawór antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
391	zawór antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU DLA PRAC BUDOWLANYCH
I SANITARNYCH - CAŁOŚĆ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
392	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
393	zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
394	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar - Dn15	szt.	1,00		
395	zawór mieszający trójdrogowy Dn 20	szt.	1,00		
396	zawór regulacyjny etter AV23 Inline dn. 15 mm	szt.	1,00		
397	zawór spustowy Dn 15	szt.	1,00		
398	Zawór termostatyczny kątowy V-Exact II	szt.	3,00		
399	Zawór termostatyczny TRV-2s	szt.	3,00		
400	zawór zwrotny Dn 25	szt.	2,00		
401	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt.	1,00		
402	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
403	zlew	szt.	1,00		
404	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
405	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
406	złączki	szt.	4,00		
407	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt.	98,00		
408	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	3,00		
409	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	162,00		
410	żarówki	szt.	25,00		
411	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,61		
SPRZĘT					
412	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,01		
413	gietarka do prętów	m-g	21,84		
414	koparka gąsienicowa	m-g	2,10		
415	mieszarka do zapraw	m-g	1,20		
416	nożyce do prętów	m-g	26,35		
417	pompa do betonu na samochodzie	m-g	8,33		
418	prościarka do prętów	m-g	19,56		
419	samochód dostawczy	m-g	7,75		
420	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,81		
421	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	47,60		
422	Spych.gąsienicowa	m-g	1,87		
423	środek transportowy	m-g	59,68		
424	wyciąg	m-g	175,24		
425	żuraw do 5t	m-g	2,92		
426	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,52		
427	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.					