

**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	5437,28		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	5,68		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
5	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 0,96 m	m3	0,02		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,96 m	m3	0,08		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=380cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=300cm	szt	5,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	18,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	27,00		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	14,62		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	8,75		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25), C25/30 (B-30)	m3	46,08		
17	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	13,03		
18	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
19	blacha powlekana płaska	m2	21,54		
20	blachowkręty	szt.	358,00		
21	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	84,00		
22	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	35,00		
23	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1535,00		
24	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	793,00		
25	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1112,00		
26	Bramy garażowe uchylna podnoszona automatycznie o wym. 3,12 x2,20 m	szt	1,00		
27	cegła budowlana pełna	szt.	148,77		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,66		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	96,64		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4529,00		
33	Deski czołowe	m3	0,31		
34	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,93		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,34		
36	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,63		
37	drewno opałowe	kg	286,91		
38	druk stalowy okrągły	kg	1,60		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m	szt	2,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	3,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
45	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
46	dyble stalowe	szt.	361,00		
47	dzwonek	szt	1,00		
48	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,76		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
49	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	59,52		
50	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,93		
51	farba emulsyjna	dm3	141,96		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	0,66		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,79		
54	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
56	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	12,00		
57	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	166,61		
58	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	249,07		
59	folia paropszepuszczalna	m2	32,50		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	160,94		
61	gaz propan-butan	kg	26,58		
62	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	85,00		
63	gips budowlany szpachlowy	t	0,14		
64	gips szpachlowy	kg	110,58		
65	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	8,00		
66	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
67	Głowice termostatyczne ze zdalnym czujnikiem temperatury do grzejników	szt	2,00		
68	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	14,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
72	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	15,00		
73	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,06		
74	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
75	Grzejniki CV 21/180/0,45 o mocy 710 W	szt	2,00		
76	grzejniki łazienkowy o mocy 661 W	szt	1,00		
77	grzejniki stalowe kanałowe 0,14/0,26/2,7 m o mocy 543 W	szt.	1,00		
78	Grzejniki V21s/60/0,60	szt	1,00		
79	Grzejniki V21s/60/1,00	szt	2,00		
80	Grzejniki V22/60/1,00	szt	1,00		
81	Grzejniki V22/60/1,20	szt	1,00		
82	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	159,18		
83	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,74		
84	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,44		
85	gwoździe stolarskie	kg	0,45		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	17,00		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
89	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
90	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	4,56		
91	klej winylowy	kg	7,88		
92	kołki do wstrzeliwania	szt.	43,00		
93	kołki rozporowe	kpl	286,00		
94	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	7,00		
95	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
96	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	kpl	1,00		
97	kołnierze uszczelniające stalowe do wpuštu podłogowego	szt.	1,00		
98	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
99	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
100	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	18,08		
101	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury o mocy 15 kW Duo Pellet NZ-15	szt	1,00		
102	kotły stalowe	szt	227,00		
103	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
104	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,22		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x150 mm	m3	0,08		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,30		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,38		
109	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
110	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	6,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	14,50		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	12,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	33,00		
115	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
116	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
117	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	14,00		
119	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	56,00		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
121	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2,7 mm	szt.	63,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	szt	123,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	szt.	18,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4mm	szt.	16,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	szt.	13,00		
127	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	21,57		
128	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	8,00		
129	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
130	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	12,41		
131	lepik asfaltowy Abizol	kg	33,99		
132	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	191,08		
133	listwy przyściennne z drewna	m	83,15		
134	łącznik wzdłużny do CD W	szt.	2,00		
135	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,92		
136	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,32		
137	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
138	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt.	3,00		
139	łączniki kielichowe miedziane	szt.	3,00		
140	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	143,00		
141	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
142	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
143	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	4,08		
144	łączniki świecznikowe bryzgoszczelne IP44	szt.	1,00		
145	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
146	manometry	szt.	1,00		
147	masa asfaltowa	kg	9,39		
148	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
149	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	159,62		
150	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
151	naczynie wzbiorcze typ N - 18l	szt	1,00		
152	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
153	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	4,00		
154	obudowy do wanien	szt.	1,00		
155	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
156	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
157	okna z tworzyw PCV o wym. 0,46x2,08 m - Fix	szt	2,00		
158	okna z tworzyw PCV o wym. 1,16x2,13 m	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
159	okna z tworzyw PCV o wym. 1,86x1,48 m	szt	2,00		
160	okna z tworzyw PCV o wym. 2,96x1,48 m	szt	2,00		
161	okna i drzwi balkonowe z tworzyw rozwierne o wym. 1,16x1,48 m	szt	1,00		
162	okno dachowe 78x140cm z funkcja wyłazu	szt	1,00		
163	oprawa LED 20W, IP44	szt	3,00		
164	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
165	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	3,00		
166	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1,00		
167	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	294,00		
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	54,60		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	46,20		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
172	panele podłogowe	m2	74,55		
173	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	45,53		
174	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	171,95		
175	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	23,58		
176	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	23,58		
177	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	25,07		
178	papier ścierny w arkuszach	ark.	8,00		
179	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	31,88		
180	pianka poliuretanowa	kg	1,92		
181	pianka poliuretanowa	dm3	11,91		
182	Piasek	m3	84,35		
183	pierścienie odgałęźne	szt	128,00		
184	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	90,48		
185	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	90,48		
186	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	114,60		
187	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	31,38		
188	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	32,99		
189	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 18 cm	m2	62,80		
190	płyty gipsowo-kartonowe	m2	26,23		
191	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 37 cm	m2	3,93		
192	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m2	7,19		
193	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	116,06		
194	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 5 cm	m2	6,27		
195	płyty styropianowe (fasada) gr. 18 cm	m2	56,23		
196	płyty styropianowe (fasada) gr. 22 cm	m2	99,55		
197	płyty styropianowe (parkibngowy) gr. 12 cm	m2	35,86		
198	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	11,05		
199	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm - poddasze	m2	142,52		
200	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm - poddasze	m2	142,52		
201	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm	m2	4,64		
202	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	32,82		
203	płyty z wełny mineralnej twardej gr.8 cm - ściana garażu wew.	m2	18,07		
204	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
205	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5706,00		
206	podkładowa masa tynkarska	kg	5,16		
207	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,24 m	szt	4,00		
208	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 2,96 m	szt	1,00		
209	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 6,00 m	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
210	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł.4,76 m	szt	1,00		
211	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,22 m	szt	1,00		
212	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,92 m	szt	2,00		
213	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 3,02 m	szt	2,00		
214	pokrywy nastudienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
215	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	76,59		
216	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	190,82		
217	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15 mm	szt.	1,00		
218	pompa ładująca zasobnik Wilo - Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
219	pompa mieszająca Wilo-YONOS picO 15/1-4	szt	1,00		
220	pompa obiegowa c.o. Wilo- Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
221	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
222	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,31		
223	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,36		
224	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,23		
225	pręty zbrojeniowe żebrowane fi 16 mm	t	0,47		
226	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
227	profile stalowe 60CD	m	11,62		
228	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
229	przełącznik schodowy p/t podtynekowe	szt	6,00		
230	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynekowe	szt	6,00		
231	przewody antenowe	m	35,36		
232	przewody DYżo 4mm2	m	133,12		
233	przewody DYżo 6 mm2	m	19,76		
234	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	97,76		
235	przewody YDYpżo 5x2,5 mm2	m	16,64		
236	przewody YDYpżo 5x4mm2	m	18,72		
237	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	15,60		
238	Przewód kabelkowy miedziany YDY p 2x1,5; 750 V	m	14,56		
239	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	293,28		
240	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	380,64		
241	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
242	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
243	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus	szt	53,00		
244	pustaki stropowe TERIVA	szt.	871,00		
245	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	95,00		
246	puszki izolacyjne podtynekowe 60 mm z ramkami	szt	88,00		
247	puszki izolacyjne podtynekowe 80 mm	szt	128,00		
248	puszki izolacyjne podtynekowe hermetyczne fi 80 mm	szt.	50,00		
249	rozcieńczalnik	dm3	1,12		
250	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ - 11 obwodów	kpl	1,00		
251	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,31		
252	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	14,80		
253	rura PE-Xa fi 16x2,0 z warstwą antydyfuzyjną	m	120,00		
254	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
255	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 25 mm	m	0,42		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,60		
257	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	24,18		
258	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	315,66		
259	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5,16		
260	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
261	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	0,90		
262	rury spustowe 110 mm	m	18,59		
263	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		
264	rury winidurkowe o śr. 22 mm	m	83,20		
265	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
266	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	10,48		
267	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	36,00		
268	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	8,00		
269	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	4,00		
270	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7mm	m	12,96		
271	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	44,00		
272	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	8,00		
273	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	12,00		
274	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	16,96		
275	rynny dachowe 125 mm	m	31,28		
276	rynny dachowe 70 mm	m	5,18		
277	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
278	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	884,40		
279	siatka z włókna szklanego	m2	339,13		
280	silikon	dm3	2,30		
281	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,10		
282	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe 0,86x2,06	szt	1,00		
283	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - 0,98x2,06 m	szt	2,00		
284	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończonych na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
285	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
286	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	3,00		
287	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m2	23,37		
288	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	460,97		
289	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
290	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,08		
291	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane TRA 4	szt.	1,00		
292	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	76,39		
293	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
294	śruby, podkładki, nakrętki	kg	18,90		
295	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
296	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
297	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
298	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
299	taśma spoinowa	m	38,15		
300	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,58		
301	taśma zbrojąca LNG	m	7,74		
302	termometry	szt.	3,00		
303	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
304	Termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20, 2,5 bar	szt	1,00		
305	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,86		
306	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	47,00		
307	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
308	uchwyt NIDA ES	szt.	16,00		
309	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
310	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
311	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	74,00		
312	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	63,00		
313	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
314	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
315	uchwyty do rur spustowych	kpl.	10,00		
316	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
317	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	5,00		
318	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
319	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
320	uchwyty rynnowe	kpl.	70,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
321	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
322	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
323	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
324	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
325	uszczelki do pokrycia dachowego	m	30,98		
326	uszczelki gumowe	kpl.	23,14		
327	utwardzacz do lakieru	dm3	1,27		
328	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
329	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	45,00		
330	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	35,00		
331	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	394,00		
332	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
333	woda	m3	0,01		
334	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
335	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
336	wpusty podłogowe polietylenowe fi 100mm	szt.	1,00		
337	wsporniki dachowe	szt.	88,00		
338	wsporniki naciągowe	szt.	121,00		
339	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
340	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	4,00		
341	wełna mineralna popularna	kg	6,33		
342	zaprawa	m3	0,49		
343	zaprawa	m3	0,05		
344	zaprawa cementowa M10	m3	3,07		
345	zaprawa cementowa M12	m3	9,71		
346	zaprawa cementowa M8	m3	3,45		
347	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,55		
348	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,17		
349	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
350	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,14		
351	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	52,55		
352	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	994,56		
353	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	168,80		
354	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2089,40		
355	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	394,46		
356	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,11		
357	zaprawa wapienna M 4	m3	1,33		
358	zasobnik na pelety o poj. 230 l	szt	1,00		
359	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
360	zawór zwrotny o śr. 25 mm	szt	2,00		
361	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
362	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
363	zawory kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 25 mm	szt	10,00		
364	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
365	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	2,00		
366	zawory kulowe dn15 mm	szt	1,00		
367	zawory obrotowy do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
368	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
369	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
370	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
371	zawory powrotny do podłogówki RTL	kpl	2,00		
372	zawory różnicowy ciśnienia o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
373	zawory spustowy dn15 mm	szt.	1,00		
374	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	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
375	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
376	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
377	zawory ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
378	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
379	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
380	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
381	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
382	zawór mieszający 4-drogowy dn 20 z siłownikiem	szt.	1,00		
383	Zawór redukcyjny do cisl. 4 bar o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
384	zawór spustowy dn 15 mm	szt.	1,00		
385	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
386	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
387	zawór zwrotny dn. 15 mm	szt.	1,00		
388	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
389	zlew	szt.	1,00		
390	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
391	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
392	złączki	szt.	33,00		
393	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
394	złączki przejściowe mosiężne	szt.	1,00		
395	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	121,00		
396	żarówki	szt.	14,00		
397	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,68		
SPRZĘT					
398	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,14		
399	giętarka do prętów	m-g	10,95		
400	koparka gąsienicowa	m-g	1,81		
401	mieszarka do zapraw	m-g	1,14		
402	nożyce do prętów	m-g	13,20		
403	piła do ciecía płytek	m-g	0,62		
404	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,67		
405	prościarka do prętów	m-g	9,81		
406	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,06		
407	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,44		
408	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	41,36		
409	Spych.gąsienicowa	m-g	1,49		
410	środek transportowy	m-g	45,74		
411	ubijak spalinowy	m-g	0,93		
412	wyciąg	m-g	152,96		
413	żuraw do 5t	m-g	5,05		
414	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,08		
415	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
416	żuraw wieżowy	m-g	0,40		
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.					