

**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	4745,11		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	102,64		
2	balustrady i pochwyty stalowe	kg	35,75		
3	balustrady stalowe	m	42,07		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 100x140 mm	m3	0,68		
10	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 100x200 mm	m3	0,72		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=180cm	szt	5,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=200cm	szt	4,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280cm	szt	1,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320cm	szt	3,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480 cm	szt	11,00		
16	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=580 cm	szt	9,00		
17	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	5,49		
18	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,85		
19	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	5,13		
20	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	18,71		
21	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	10,92		
22	blacha powlekana płaska	m2	20,86		
23	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	923,00		
24	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	765,00		
25	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	965,00		
26	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,21		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	2,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	26,88		
32	Deski czołowe	m3	0,24		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,21		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,08		
35	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,38		
36	drewno opałowe	kg	168,89		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - stałe	szt	2,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x3,06 m - rozwierne	szt	1,00		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
45	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
48	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
49	dyble stalowe	szt.	100,00		
50	dzwonek	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
51	elektrody	kg	0,20		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	47,54		
53	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	63,30		
54	emulsja gruntująca	kg	1,78		
55	farba emulsyjna	dm3	137,17		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	3,73		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,88		
58	farba sucha naturalna ziemna	kg	2,35		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
60	folia izolacyjna rolki gr. 25 mm	m2	12,00		
61	folia polietylenowa dachowa 0,2 mm paroizolacyjna	m2	101,50		
62	folia polietylenowa paroprzepuszczalna gr. 0,2 mm	m2	184,39		
63	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm czarna	m2	175,75		
64	gaz propan-butan	kg	8,99		
65	gąsior trapezowy	m	33,26		
66	gips szpachlowy	kg	120,73		
67	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
68	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
69	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
71	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	8,00		
72	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
73	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	23,00		
74	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
75	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
76	gniazda teleinformatyczne T+K RJ45	szt	5,00		
77	Grzejniki CV 21s/60/0,8	kpl	1,00		
78	Grzejniki CV 21s/60/0,9	szt	2,00		
79	Grzejniki CV 21s/60/1,0	szt	2,00		
80	Grzejniki CV 22/60/1,0	kpl	1,00		
81	Grzejniki CV 22/60/1,2	kpl	2,00		
82	grzejniki łazienkowy 0,5/1,5m o mocy 448 W	szt.	1,00		
83	grzejniki łazienkowy 0,7/0,5 o mocy 161 W	szt	1,00		
84	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	79,96		
85	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,43		
86	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	5,73		
87	gwoździe stolarskie	kg	0,13		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
91	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
92	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	5,00		
93	klej winylowy	kg	10,39		
94	kołki rozporowe plastikowe	szt.	22,00		
95	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	10,00		
96	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
97	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu 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	2,00		
100	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
101	kotły stalowe	szt	300,00		
102	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
103	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x180 mm	m3	1,04		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,84		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x260 mm	m3	0,25		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,22		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x140 mm	m3	1,55		
109	kregi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
110	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt.	21,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	30,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,00		
114	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
115	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
116	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 x1 mm	szt.	5,00		
117	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	5,00		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	54,00		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	18,00		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,00		
121	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	23,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	103,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	18,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	33,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
127	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
128	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	13,00		
129	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
130	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
131	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	107,41		
132	listwy przyścienne z drewna	m	109,54		
133	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,20		
134	ławka kominiarska mała	szt.	1,00		
135	łącznik krzyżowy	szt.	212,00		
136	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	1,00		
137	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	153,00		
138	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
139	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
140	łączniki rozporowe kpl.	szt.	163,00		
141	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	2,00		
142	manometry	szt.	1,00		
143	masa asfaltowa	kg	10,25		
144	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	29,92		
145	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
146	mata grzejna o mocy 400 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
147	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	217,42		
148	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	8,00		
151	obudowy do wanien	szt.	1,00		
152	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	2,00		
153	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,96x1,48 m	szt	4,00		
154	okna jednodzielne - uchylne z tworzyw o wym. 1,96x0,88 m	szt	1,00		
155	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,96x1,48 m	szt	2,00		
156	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
157	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	46,20		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	331,80		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	12,60		
162	panele podłogowe	m2	98,21		
163	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	140,40		
164	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	48,93		
165	pianka poliuretanowa	kg	0,44		
166	pianka poliuretanowa	dm3	16,24		
167	Piasek	m3	41,22		
168	pierścienie odgałęźne	szt	71,00		
169	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
170	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	72,80		
171	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	39,42		
172	plyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,03		
173	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	96,63		
174	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	10,90		
175	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	31,52		
176	plyty dachowe blacha 1.32x0.41 m	szt.	294,00		
177	plyty drewnopodobne PLE10 gr. 1,2 cm	m2	35,92		
178	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	141,46		
179	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 10 cm	m2	20,70		
180	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	57,14		
181	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	35,92		
182	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	163,22		
183	plyty styropianowe fasadowy 10 cm	m2	18,11		
184	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	42,07		
185	plyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	9,37		
186	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	66,58		
187	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm miękkie	m2	81,98		
188	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - miękkie	m2	81,98		
189	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	30,26		
190	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,00		
191	podkładowa masa tynkarska	kg	63,17		
192	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	2,00		
193	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,02 m	szt	6,00		
194	pokost do gruntowania	dm3	0,42		
195	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
196	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	103,37		
197	pompa cyrkulacji cwu Star-Z nova dn 15	szt	1,00		
198	pompa ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
199	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
200	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
201	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,26		
202	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,32		
203	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,98		
204	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,12		
205	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
206	profil sufitowy	m	352,29		
207	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
208	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,12		
209	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,18		
210	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
211	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
212	przewody antenowe	m	83,20		
213	przewody DŹżo 10 mm2	m	20,80		
214	przewody DŹżo 4 mm2	m	133,12		
215	przewody DŹżo 6 mm2	m	41,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
216	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	72,80		
217	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	104,00		
218	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	10,40		
219	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	15,60		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	343,20		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	384,80		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	15,60		
223	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
224	przylącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
225	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt.	27,00		
226	pustaki stropowe TERIVA	szt.	462,00		
227	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt.	123,00		
228	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	15,00		
229	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	71,00		
230	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	56,00		
231	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,67		
232	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8,07		
233	rukry syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
234	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	8,32		
235	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	8,24		
236	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,48		
237	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,36		
238	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,02		
239	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
240	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	349,16		
241	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	27,60		
242	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	156,00		
243	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
244	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
245	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	39,60		
246	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	35,20		
247	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	15,76		
248	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	12,96		
249	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	8,64		
250	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
251	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
252	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	8,64		
253	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	30,24		
254	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
255	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	740,89		
256	siatka z włókna szklanego	m2	323,29		
257	silikon	dm3	3,04		
258	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,46x2,06 m	kpl	1,00		
259	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
260	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,96		
261	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
262	stopnice i podstopnice drewniane	szt.	17,00		
263	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
264	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
265	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	704,63		
266	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
267	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 7 sekcji)	szt.	2,00		
268	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	204,03		
269	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
270	śruby podkładki i nakrętki	kg	10,85		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
271	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
272	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
273	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
274	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
275	taśma spoinowa	m	117,66		
276	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,30		
277	termometry	szt.	3,00		
278	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem Dn 20 mm	szt	1,00		
279	termostatyczny zawór mieszający DN 20	szt	1,00		
280	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	39,00		
281	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	20,00		
282	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	27,00		
283	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
284	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	63,00		
285	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	74,00		
286	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
287	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
288	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	8,00		
289	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	9,00		
290	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
291	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
292	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	92,00		
293	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	4,00		
294	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	4,00		
295	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
296	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
297	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	103,50		
298	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
299	uszczelki do pokrycia dachowego	m	47,54		
300	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	11,35		
301	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
302	wieszak	szt.	178,00		
303	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	27,00		
304	wkręty	szt.	2081,00		
305	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	434,00		
306	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
307	włóknina elastyczna	m2	20,70		
308	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
309	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
310	wpusty podłogowe polietylenowe dn 100	szt.	1,00		
311	wsporniki dachowe	szt.	111,00		
312	wsporniki naciągowe	szt.	91,00		
313	wylaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym (80x80 mm)	szt.	1,00		
314	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,00		
315	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	3,00		
316	xylamit popularny	kg	2,04		
317	zaprawa	m3	0,44		
318	zaprawa cementowa M 12	m3	11,27		
319	zaprawa cementowa M10	m3	1,85		
320	zaprawa cementowa M8	m3	3,00		
321	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,02		
322	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,12		
323	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
324	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,99		
325	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	45,73		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
326	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	973,66		
327	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2469,16		
328	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	283,69		
329	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,39		
330	zaprawa wapienna M 4	m3	1,22		
331	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
332	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
333	zawory bezpieczeństwa, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
334	zawory czerpialny ogrodowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
335	zawory czerpialny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
336	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
337	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	10,00		
338	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
339	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
340	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
341	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
342	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
343	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
344	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
345	zawór kulowy ze złączką do węża dn. 15 mm	szt	1,00		
346	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 15 mm	szt	2,00		
347	Zawór antyskażeniowy CA dn 25 mm	szt.	1,00		
348	Zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
349	Zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
350	zawór bezpieczeństwa dn 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
351	zawór mieszający 4-drogowy dn 20 mm z siłownikiem	szt	1,00		
352	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt	1,00		
353	zawór odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
354	zawór odcinający powrotny kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	2,00		
355	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	2,00		
356	zawór spustowy dn. 15 mm	szt	1,00		
357	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
358	zawór spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
359	zawór termostatyczny kątowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	2,00		
360	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
361	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
362	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	4,00		
363	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
364	zlew	szt.	1,00		
365	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
366	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
367	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	61,00		
368	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	3,00		
369	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	91,00		
370	żarówki	szt	12,00		
371	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,46		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,76		
2	gietarka do prętów	m-g	7,71		
3	koparka gąsienicowa	m-g	1,13		
4	nożyce do prętów	m-g	9,29		
5	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,27		
6	prościarka do prętów	m-g	6,91		
7	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,87		
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,65		
9	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	42,68		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
10	Spych.gąsienicowa	m-g	0,82		
11	środek transportowy	m-g	43,49		
12	wyciąg	m-g	121,29		
13	żuraw do 5t	m-g	3,06		
14	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,50		
15	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.					