

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	4277,36		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
5	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
6	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł.1,80 m	m3	0,05		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=220cm	szt	4,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=240cm	szt	2,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=380cm	szt	11,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=440cm	szt	18,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=500cm	szt	1,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=560cm	szt	8,00		
13	Beton zwykły C8/10	m3	9,29		
14	Beton zwykły C12/15	m3	11,52		
15	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	34,95		
16	blacha powlekana płaska	m2	26,10		
17	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	180,00		
18	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	64,00		
19	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1328,00		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	594,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1182,00		
22	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,04		
25	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
26	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
27	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
29	ćwierćwałki	m	120,91		
31	Deski czołowe	m3	0,32		
32	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,44		
33	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,95		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,20		
35	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,39		
36	drewno opałowe	kg	177,02		
37	drut stalowy okrągły	kg	1,71		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,90 m - rozwierne	szt	1,00		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
40	Drzwi wew. dwuskrzydłowe, z ościeżnicą i opaskami 1,16x2,06 cm	szt	1,00		
41	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	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 35x1 1/4"	szt.	2,00		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
50	dyble stalowe	szt.	452,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	32,22		
53	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	50,33		
54	farba emulsyjna	dm3	124,69		
55	farba olejna do gruntowania	dm3	0,78		
56	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,94		
57	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,38		
58	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
60	folia izolacyjna rolujer gr. 25 mm	m2	10,00		
61	folia paroizolacyjna	m2	136,77		
62	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	309,24		
63	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	127,14		
64	gaz propan-butan	kg	11,19		
65	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	86,00		
66	gips szpachlowy	kg	67,93		
67	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
68	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
69	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
70	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
71	gniazda telefoniczne RJ45 kat.6	szt	6,00		
72	Grzejniki CV 11/60/0.60	szt	1,00		
73	Grzejniki CV 21s/60/0,90	kpl	1,00		
74	Grzejniki CV 21s/60/1,00	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 21s/60/1,10	kpl	1,00		
76	Grzejniki CV 21s/60/1,20	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 22/60/0,7	szt	1,00		
78	Grzejniki CV 22/90/0,4	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/90/0,7	szt	1,00		
80	grzejniki łazienkowy o mocy 366W	szt	1,00		
81	grzejniki łazienkowy o mocy 484 W	szt	1,00		
82	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	90,70		
83	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,50		
84	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,36		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
85	gwoździe stolarskie	kg	0,57		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
89	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
90	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,15		
91	klej winylowy	kg	7,48		
92	kołki rozporowe	kpl	191,00		
93	kołki rozporowe plastikowe	szt.	24,00		
94	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
95	kołnierze okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
96	kołnierze uszczelniające stalowe do wpuustu podłogowego	szt.	1,00		
97	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
98	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
99	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	szt	1,00		
100	kotwy stalowe	szt	147,00		
101	kotwy stalowe fi 20 mm dł. 0,45 m	szt	26,00		
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. 180x180 mm	m3	1,08		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,25		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x220 mm	m3	0,30		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,42		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x220 mm	m3	6,17		
109	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
110	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
111	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	12,00		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,36		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	30,00		
115	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	17,00		
116	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	3,00		
117	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
118	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	45,00		
121	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
122	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	23,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	85,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	18,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	23,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
128	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
129	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	13,00		
130	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
131	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
132	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	120,71		
133	listwy przyścienne z drewna	m	78,89		
134	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	3,00		
135	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	2,31		
136	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
137	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt.	4,08		
138	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
139	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
140	łączniki rozporowe kpl.	szt.	8,00		
141	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
142	manometry	szt.	2,00		
143	masa asfaltowa	kg	7,42		
144	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	3,80		
145	mata grzejna o mocy 255 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
146	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
147	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	114,53		
148	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	2,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	12,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	8,00		
152	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	2,00		
153	obudowy do wanien	szt.	1,00		
154	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
155	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96 x 0,51 m	szt	1,00		
156	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96 x 1,18 m	szt	4,00		
157	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96 x 1,48 m	szt	1,00		
158	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 1,46 x 1,48 m	szt	4,00		
159	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 1,96 x 1,48 m	szt	1,00		
160	okno dachowe 78x140 cm - wyłazowe	szt	1,00		
161	oprawa sufitowa	szt	12,00		
162	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
163	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	39,90		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	259,35		
166	panele podłogowe	m2	70,73		
167	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	37,92		
168	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	116,82		
169	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	33,16		
170	pianka poliuretanowa	kg	1,98		
171	pianka poliuretanowa	dm3	8,28		
172	Piasek	m3	58,93		
173	pierścienie odgałęźne	szt	25,00		
174	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
175	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	81,12		
176	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	15,30		
177	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	13,23		
178	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	39,46		
179	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	14,12		
180	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	30,30		
181	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	44,31		
182	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	11,43		
183	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	111,25		
184	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	36,23		
185	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	59,60		
186	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	92,43		
187	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 15 cm - izolacja fundamentów	m2	53,10		
188	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	6,61		
189	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm	m2	6,74		
190	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	116,76		
191	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	116,76		
192	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	27,71		
193	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5827,00		
194	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	2,00		
195	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,52 m	szt	4,00		
196	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
197	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	128,64		
198	pompa cyrkulacyjna cwu Star-Z Nova dn 15	szt	1,00		
199	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
200	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
201	pompa zabezpieczająca kotła Yonos PICO 15/1-4 Yonos PICO-S	szt	1,00		
202	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
203	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,20		
204	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,13		
205	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	8,00		
206	profile CW	m	10,18		
207	profile stalowe 60CD	mb	20,93		
208	profile UW	m	3,97		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
209	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
210	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	5,00		
211	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	3,00		
212	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	6,00		
213	przewody antenowe	m	83,20		
214	przewody DYżo 6 mm2	m	12,48		
215	Przewody kabelkowe UPT 4x2x0,5	m	135,20		
216	przewody kabelkowe YDYpżo5x4 mm2	m	13,52		
217	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	156,00		
218	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	17,68		
219	przewody YDYżo 10 mm2	m	35,36		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	291,20		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	384,80		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	20,80		
223	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
224	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
225	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	28,00		
226	pustaki stropowe TERIVA	szt.	781,00		
227	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	68,00		
228	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe poziome	szt	68,00		
229	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	7,00		
230	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	91,00		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	18,00		
232	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,57		
233	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	7,50		
234	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
235	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	18,90		
236	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	4,20		
237	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,63		
238	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	31,68		
239	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	21,39		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
241	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	244,48		
242	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	17,06		
243	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	150,80		
244	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
245	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
246	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	14,30		
247	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	26,40		
248	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	17,62		
249	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	28,08		
250	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	6,48		
251	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	4,32		
252	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
253	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	21,60		
254	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
255	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	645,80		
256	siatka z włókna szklanego	m2	290,84		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
257	silikon	dm3	1,57		
258	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,64		
259	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
260	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
261	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
262	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	453,21		
263	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
264	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,05		
265	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 11 sekcji)	szt.	1,00		
266	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	35,90		
267	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
268	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	0,77		
269	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,04		
270	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,46		
271	śruby, podkładki, nakrętki	kg	33,79		
272	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
273	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
274	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
275	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	13,00		
276	taśma spoinowa	m	8,21		
277	taśma uszczelniająca	m	13,70		
278	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,39		
279	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,24		
280	termometry	szt.	4,00		
281	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem Dn 20 mm	szt	1,00		
282	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	2,00		
283	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	31,00		
284	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	12,00		
285	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
286	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
287	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	54,00		
288	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	47,00		
289	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,00		
290	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
291	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	7,00		
292	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
293	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
294	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
295	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	62,00		
296	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	9,00		
297	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,76		
298	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
299	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
300	uszczelki do pokrycia dachowego	m	32,22		
301	wanny z tworzyw sztucznych	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
302	wieszak do poddaszy WP	szt.	29,00		
303	wkładka wentylacyjna	szt.	23,00		
304	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	46,00		
305	wkręty	szt.	90,00		
306	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	461,00		
307	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
308	włóknina elastyczna	m2	8,03		
309	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
310	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
311	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 50 mm	szt.	1,00		
312	wsporniki dachowe	szt.	116,00		
313	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
314	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
315	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,00		
316	xylamit popularny	kg	3,45		
317	zaprawa	m3	0,44		
318	zaprawa cementowa M10	m3	2,66		
319	zaprawa cementowa M12	m3	6,72		
320	zaprawa cementowa M8	m3	3,70		
321	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,32		
322	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,87		
323	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,06		
324	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	39,45		
325	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	832,45		
326	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2176,60		
327	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	158,32		
328	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,50		
329	zaprawa wapienna M 4	m3	1,22		
330	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
331	zawór czerpalny ze złączka do węża dn 15 mm	szt.	1,00		
332	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
333	zawory czerpalny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
334	zawory kulowe dn 25 mm	szt.	6,00		
335	zawory kulowe przelotowe, ze złączka do węża 15 mm	szt.	1,00		
336	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
337	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
338	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
339	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
340	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
341	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
342	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
343	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
344	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt.	1,00		
345	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
346	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	7,00		
347	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt.	1,00		
348	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
349	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
350	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
351	zawór ze złączką do węża dn 20 mm	szt	1,00		
352	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
353	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
354	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
355	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
356	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
357	zlew	szt.	1,00		
358	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
359	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
360	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt	59,00		
361	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
362	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	131,00		
363	żarówki	szt	26,00		
SPRZĘT					
364	gietarka do prętów	m-g	6,14		
365	koparka gąsienicowa	m-g	1,49		
366	nożyce do prętów	m-g	7,39		
367	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,14		
368	prościarka do prętów	m-g	5,50		
369	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,97		
370	samochód skrzyniowy	m-g	1,54		
371	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	44,24		
372	Spych.gąsienicowa	m-g	1,07		
373	środek transportowy	m-g	40,04		
374	wyciąg	m-g	131,05		
375	żuraw do 5t	m-g	1,86		
376	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6,23		
377	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.					