

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	3800,26		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
4	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
5	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł.1,80 m	m3	0,05		
6	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=500 cm	szt	1,00		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=220cm	szt	4,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=240cm	szt	2,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=380cm	szt	11,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - E 4,5/1 L=560 cm	szt	8,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA -E 4,5/1 L=440 cm	szt	18,00		
12	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	9,17		
13	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,80		
14	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	20,11		
15	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	14,76		
16	blacha powlekana płaska	m2	22,05		
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	916,00		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	373,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1078,00		
22	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	24,00		
23	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,04		
24	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
25	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
26	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	1,00		
27	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	82,54		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4063,00		
30	Deski czołowe	m3	0,30		
31	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,06		
32	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,46		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,35		
34	drewno opałowe	kg	74,64		
35	drut stalowy okrągły	kg	1,91		
36	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym.0,46x2,33 m - stałe	szt	1,00		
38	Drzwi wew. dwuskrzydłowe, z ościeżnicą i opaskami 1,16x2,06 cm	szt	1,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	1,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
42	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
43	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
44	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
45	dwuzłaczki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	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
46	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
47	dyble stalowe	szt.	308,00		
48	dzwonek	szt.	1,00		
49	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	28,30		
50	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	44,48		
51	farba emulsyjna	dm3	100,32		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	0,60		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,72		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
56	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
57	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	11,00		
58	folia paroizolacyjna	m2	126,66		
59	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	250,17		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	108,48		
61	gaz propan-butan	kg	9,51		
62	gąsioro dachowe ceramiczne	szt.	76,00		
63	gips szpachlowy	kg	45,76		
64	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.	12,00		
65	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	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 pojedyncze podtynkowe	szt.	20,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt.	16,00		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt.	1,00		
71	gniazda RTV+SAT	szt.	4,00		
72	gniazda telefoniczne RJ45 kat.6	szt.	5,00		
73	Grzejniki CV 11/60/0.60	szt.	1,00		
74	Grzejniki CV 21s/60/0,90	kpl	1,00		
75	Grzejniki CV 21s/60/1,00	kpl	2,00		
76	Grzejniki CV 22/60/0,6	szt.	1,00		
77	Grzejniki CV 22/90/0,5	szt.	1,00		
78	Grzejniki CV 22/90/0,80	szt.	1,00		
79	grzejniki łazienkowy o mocy 436 W, o wym. 1,80/0,50	szt.	1,00		
80	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	81,81		
81	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,50		
82	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,36		
83	gwoździe stolarskie	kg	0,39		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
87	kiniet bryzgoodporny IP44	szt.	3,00		
88	klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	3,17		
89	klej winylowy	kg	6,65		
90	kołki rozporowe	kpl	190,00		
91	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,00		
92	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,00		
93	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
94	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
95	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
96	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
97	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	szt.	1,00		
98	kotwy stalowe	szt.	94,00		
99	kotwy stalowe fi 20 mm dł. 0,45 m	szt.	20,00		
100	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	8,00		
101	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	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
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,33		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 180x180 mm	m3	0,95		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,11		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,34		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	5,20		
107	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
108	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	14,00		
109	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	23,00		
110	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	15,00		
111	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
112	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	7,00		
113	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	1,00		
114	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
115	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
116	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
117	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	36,00		
118	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
119	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	22,00		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	68,00		
122	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	23,00		
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
125	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
126	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
127	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	5,00		
128	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
129	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	49,30		
130	listwy przyścienne z drewna	m	70,10		
131	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	3,00		
132	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	2,05		
133	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
134	łącznik scodowy podwójny p/t podtynkowe	szt.	4,00		
135	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t podwójny	szt.	2,00		
136	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t pojedynczy	szt.	1,00		
137	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
138	łączniki rozporowe kpl.	szt.	43,00		
139	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
140	manometry	szt.	2,00		
141	masa asfaltowa	kg	6,33		
142	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	19,37		
143	mata grzejna o mocy 180 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
144	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	74,65		
145	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
146	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	4,00		
147	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	6,00		
148	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	8,00		
149	obudowy do wanien	szt.	1,00		
150	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	1,00		
151	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96 x 1,48 m	szt.	1,00		
152	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 1,46 x 1,48 m	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
153	okno dachowe 78x140 cm - wyłazowe o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	1,00		
154	oprawa sufitowa	szt	10,00		
155	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
156	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
157	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	44,10		
158	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	187,32		
159	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	31,50		
160	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	2,10		
161	panele podłogowe	m2	62,85		
162	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	37,09		
163	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	59,13		
164	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	29,13		
165	pianka poliuretanowa	kg	1,35		
166	pianka poliuretanowa	dm3	5,53		
167	Piasek	m3	53,33		
168	pierścienie odgałęźne	szt	22,00		
169	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	104,00		
170	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	69,68		
171	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	19,28		
172	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	71,47		
173	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	73,17		
174	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	11,89		
175	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	10,43		
176	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	94,92		
177	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	38,90		
178	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	72,91		
179	płyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	94,09		
180	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 15 cm	m2	53,10		
181	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	6,61		
182	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm	m2	6,74		
183	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	107,12		
184	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 20 cm	m2	107,12		
185	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	26,98		
186	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5119,00		
187	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	1,00		
188	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,52 m	szt	4,00		
189	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
190	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	109,39		
191	pompa cyrkulacyjna cwu Star-Z Nova dn 15	szt	1,00		
192	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
193	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
194	pompa zabezpieczająca kotła Yonos PICO 15/1-4 Yonos PICO-S	szt	1,00		
195	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,00		
196	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIIN 12 mm	t	1,03		
197	pręty żebrowane A-IIIIN 6 mm	t	0,21		
198	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
199	profile CW	m	51,88		
200	profile stalowe 60CD	mb	20,93		
201	profile UW	m	20,22		
202	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
203	przełącznik schodowy pojedynczy p/t podtynkowe	szt	4,00		
204	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,00		
205	przewody antenowe	m	56,16		
206	przewody DYżo 6 mm2	m	8,32		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
207	Przewody kabelkowe UPT 4x2x0,5	m	124,80		
208	przewody kabelkowe YDYpžo 5x4 mm2	m	16,64		
209	przewody YDYpžo 4x1.5 mm2	m	83,20		
210	przewody YDYpžo 5x2,5mm2	m	13,52		
211	przewody YDYžo 10 mm2	m	27,04		
212	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x1,5; 750 V	m	197,60		
213	Przewód kabelkowy miedziany YDYpžo 3x2,5; 750 V	m	291,20		
214	Przewód kabelkowy miedziany YDYžo 3x1,5; 750 V	m	14,56		
215	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
216	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
217	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt.	33,00		
218	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt.	33,00		
219	pustaki stropowe TERIVA 4,0/1	szt.	686,00		
220	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt.	33,00		
221	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt.	33,00		
222	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt.	67,00		
223	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	9,00		
224	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	75,00		
225	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	13,00		
226	reduktor ciśnienia 4 bar	szt.	1,00		
227	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,77		
228	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	2,16		
229	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
230	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	6,30		
231	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	2,10		
232	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,35		
233	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22,08		
234	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
235	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,03		
236	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	236,35		
237	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	17,06		
238	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	118,56		
239	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	9,36		
240	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
241	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	8,80		
242	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	40,70		
243	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	8,72		
244	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	25,92		
245	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	2,16		
246	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
247	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
248	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	m	12,96		
249	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
250	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	584,15		
251	siatka z włókna szklanego	m2	305,01		
252	silikon	dm3	1,01		
253	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
254	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
255	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,57		
256	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
257	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
258	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	503,84		
259	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
260	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliuretanowe	m2	0,05		
261	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 8 sekcji)	szt.	1,00		
262	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	104,08		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
263	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
264	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	0,96		
265	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,04		
266	śruby podkładki i nakrętki	kg	41,68		
267	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt.	1,00		
268	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt.	1,00		
269	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt.	1,00		
270	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
271	taśma spoinowa	m	41,85		
272	taśma uszczelniająca	m	69,84		
273	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,31		
274	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	11,24		
275	termometry	szt.	4,00		
276	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem Dn 20 mm	szt.	1,00		
277	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
278	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	25,00		
279	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	14,00		
280	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	1,00		
281	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
282	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
283	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	60,00		
284	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	34,00		
285	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	37,00		
286	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
287	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
288	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
289	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
290	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
291	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	55,00		
292	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	3,00		
293	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,00		
294	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	1,00		
295	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
296	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
297	uszczelki do pokrycia dachowego	m	28,30		
298	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
299	wieszak do poddaszy WP	szt.	29,00		
300	wkładka wentylacyjna	szt.	62,00		
301	wkręty	szt.	461,00		
302	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	393,00		
303	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
304	włóknina elastyczna	m2	10,12		
305	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
306	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
307	wsporniki dachowe	szt.	101,00		
308	wsporniki naciągowe	szt.	111,10		
309	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	3,00		
310	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,00		
311	xylamit popularny	kg	3,25		
312	zaprawa	m3	0,44		
313	zaprawa cementowa M10	m3	1,83		
314	zaprawa cementowa M12	m3	5,72		
315	zaprawa cementowa M8	m3	3,35		
316	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,20		
317	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,54		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
318	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	7,28		
319	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	28,59		
320	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	661,70		
321	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2327,38		
322	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	154,16		
323	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,42		
324	zaprawa wapienna M 4	m3	0,88		
325	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
326	zawór czerpalny ze złączka do węża dn 15 mm	szt.	1,00		
327	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
328	zawory kulowe dn 25 mm	szt.	7,00		
329	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
330	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
331	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
332	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
333	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
334	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
335	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
336	zawór bezpieczeństwa 6 bar, DN 15 mm	szt.	1,00		
337	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt.	1,00		
338	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
339	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt.	1,00		
340	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
341	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	7,00		
342	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt.	1,00		
343	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl.	1,00		
344	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt.	2,00		
345	Zawór termostatyczny V-exact Hemeier dn 15 mm	szt.	2,00		
346	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	1,00		
347	zawór ze złączką do węża dn 20 mm	szt.	2,00		
348	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	3,00		
349	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
350	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
351	zawór zwrotny dn 32 mm	szt.	1,00		
352	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
353	zlew	szt.	1,00		
354	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
355	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
356	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt.	47,00		
357	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,00		
358	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	111,00		
359	żarówki	szt.	20,00		
SPRZĘT					
360	giętarka do prętów	m-g	5,81		
361	koparka gąsienicowa	m-g	1,30		
362	nożyce do prętów	m-g	7,02		
363	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,26		
364	prościarka do prętów	m-g	5,20		
365	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,41		
366	samochód skrzyniowy	m-g	1,48		
367	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	38,86		
368	Spych.gąsienicowa	m-g	0,92		
369	środek transportowy	m-g	36,41		
370	wyciąg	m-g	114,74		
371	żuraw do 5t	m-g	2,12		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
372	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6,06		
373	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.