

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	3326,17		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	24,50		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	3,78		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,42		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=260 cm	szt	5,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=300 cm	szt	17,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=320 cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=360 cm	szt	2,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=460cm	szt	1,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=580cm	szt	12,00		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	7,89		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	31,74		
16	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	7,20		
17	blacha powlekana płaska	m2	9,62		
18	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
19	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	131,00		
20	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	106,00		
21	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1163,00		
22	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	241,00		
23	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1072,00		
24	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
25	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,20		
27	czujnik temperatury kotła	szt	3,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	151,38		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3212,00		
31	Deski czołowe	m3	0,20		
32	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1,51		
33	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	0,08		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,78		
35	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,33		
36	drewno opałowe	kg	186,85		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
37	drut stalowy okrągły	kg	3,24		
38	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,51x 2.33 m - uchylne	szt	1,00		
39	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
40	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,96 x 2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
41	Drzwi wew. skłdane z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	1,00		
42	Drzwi wew. stalowe, ocieplone z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	2,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
46	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
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	359,00		
51	dzwonek	szt	1,00		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	14,46		
53	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	16,85		
54	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	43,01		
55	farba emulsyjna	dm3	81,57		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	0,66		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,79		
58	farba silikatowa do elewacji	dm3	58,68		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
61	folia izolacyjnarolijer gr. 25 mm	m2	10,00		
62	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	176,67		
63	folia paroprzepuszczalna	m2	19,58		
64	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	93,07		
65	gaz propan-butan	kg	7,66		
66	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	60,00		
67	gips szpachlowy Finisz	kg	1,36		
68	gips szpachlowy Start	kg	4,53		
69	głowice plynowskazowe	szt.	2,00		
70	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
71	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
72	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	2,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	7,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne IP56 pojedyncze podtynkowe	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
77	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	4,00		
78	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
79	gniazda telefoniczne	szt	2,00		
80	grzejniki łazienkowy o mocy 311 W	szt.	1,00		
81	Grzejniki V 11/60/0.80	szt	1,00		
82	Grzejniki V 22/60/0,40	kpl	1,00		
83	Grzejniki V 22/60/1.00	szt	1,00		
84	Grzejniki V 22/60/1.10	szt	1,00		
85	Grzejniki V 33/60/0,60	szt.	1,00		
86	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	74,27		
87	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,12		
88	gwoździe stolarskie	kg	0,69		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	1,00		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	10,00		
91	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
92	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	2,00		
93	kiniet bryzgoodporny IP56	szt	3,00		
94	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	1,75		
95	klej winylowy	kg	5,20		
96	kołki rozporowe plastikowe	szt.	35,00		
97	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	10,00		
98	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
99	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	1,00		
100	kołnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej	szt.	4,00		
101	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
102	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
103	kotwy metalowe	szt.	13,00		
104	kotwy stalowe	szt	22,00		
105	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	11,00		
106	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 38x200 mm	m3	0,23		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,20		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160 x160 mm	m3	0,68		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x200 mm	m3	0,30		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 28x200 mm	m3	0,14		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,30		
113	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
114	kształtki Hep2O z gwintem 20x3/4"	szt.	4,00		
115	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
116	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt.	14,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	23,00		
120	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
121	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
122	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	szt.	3,00		
123	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 x 1,5mm	szt.	2,00		
124	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
125	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
126	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	38,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,00		
128	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	59,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	68,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
134	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
135	kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża	szt.	1,00		
136	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	127,82		
137	listwy drewniane	m	2,60		
138	listwy przyścienne z drewna	m	54,80		
139	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,45		
140	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
141	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	28,00		
142	łącznik wzdłużny do systemu 60CD	szt.	3,00		
143	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
144	łączniki schodowe bryzgoszczelne IP44	szt.	5,00		
145	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
146	manometry	szt.	1,00		
147	masa asfaltowa	kg	5,43		
148	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
149	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	8,00		
150	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	2,00		
151	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	2,00		
152	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	6,00		
153	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
154	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	4,00		
155	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	2,00		
156	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x1,48 m	szt.	1,00		
157	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,48 m	szt.	2,00		
158	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć zm funkcją wylazu	szt.	1,00		
159	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	2,00		
160	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	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
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	86,10		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	52,50		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	23,10		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	29,40		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	1,05		
166	panele podłogowe	m2	49,13		
167	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	113,98		
168	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	14,88		
169	pianka poliuretanowa	kg	2,12		
170	Piasek	m3	36,08		
171	pierścienie odgałęźne	szt	19,00		
172	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	101,92		
173	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	67,60		
174	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	71,27		
175	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	26,64		
176	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,52		
177	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	13,30		
178	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	39,31		
179	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	16,71		
180	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 20 cm	m2	81,44		
181	płyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	51,87		
182	płyty styropianowe (fasada) gr. 23 cm	m2	26,65		
183	płyty styropianowe (fasada) gr. 24 cm	m2	87,76		
184	płyty z wełny mineralnej miękka 5 cm	m2	2,66		
185	płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm - poddasze	m2	88,48		
186	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 15 cm	m2	23,98		
187	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	19,77		
188	Płyty styropianowe (fundamentowy) - gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	45,38		
189	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
190	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4047,00		
191	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 0,94 cm	szt	2,00		
192	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,24 cm	szt	1,00		
193	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	szt	1,00		
194	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,84 cm	szt	1,00		
195	podokienniki wewnętrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
196	podokienniki wewnętrzne 2,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
197	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 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
198	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	88,09		
199	pompa cyrkulacji cwu Star-Z NOVA, 4,5 W	szt	1,00		
200	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 25/1-4	szt	1,00		
201	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
202	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
203	pompa zabezpieczająca Yonos PICO-S 15/1-4	szt	1,00		
204	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,00		
205	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,32		
206	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,15		
207	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,93		
208	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	6,00		
209	profil przyścienny 60UD	m	3,07		
210	profile stalowe 60CD	m	21,09		
211	profile stalowe C75	m	5,26		
212	profile stalowe U75	m	2,13		
213	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	5,00		
214	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,00		
215	przetyczka do noniusza	szt.	26,00		
216	przewody antenowe koncentryczny	m	35,36		
217	przewody DYżo 4mm2	m	20,80		
218	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	5,20		
219	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	20,80		
220	przewody YDYżo 3x4mm2	m	11,44		
221	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	20,80		
222	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x1,5; 750 V	m	21,84		
223	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	173,68		
224	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	272,48		
225	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	22,88		
226	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
227	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
228	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	25,96		
229	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	538,24		
230	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	32,00		
231	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt	12,00		
232	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	29,00		
233	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	19,00		
234	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
235	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 7	kpl	2,00		
236	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,87		
237	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8,91		
238	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
239	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 x1 mm	m	4,16		
240	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	3,09		
241	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,31		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
242	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
243	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,96		
244	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	8,37		
245	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,03		
246	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	112,14		
247	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	193,44		
248	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	6,24		
249	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
250	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	13,10		
251	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	13,20		
252	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	25,92		
253	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	1,08		
254	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
255	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	44,00		
256	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	11,00		
257	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	4,32		
258	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	12,96		
259	sedesy typu kompakt	kpl.	1,00		
260	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	529,21		
261	siatka z włókna szklanego	m2	261,23		
262	sklejka iglasta wodoodporna gr. 12 mm	m3	0,01		
263	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z bocznym naswietleniem, ościeżnicą i opaskami 1,51x2,32 m	kpl	1,00		
264	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
265	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,49		
266	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
267	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
268	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	3,00		
269	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	588,58		
270	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1,00		
271	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 5	szt.	1,00		
272	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	16,74		
273	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
274	śruby podkładki i nakrętki	kg	25,57		
275	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
276	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
277	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
278	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,00		
279	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
280	taśma uszczelniająca LNG	m	3,36		
281	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,39		
282	taśma zbrojąca LNG	m	15,94		
283	termometry	szt.	1,00		
284	termostatyczny zawór bezpieczeństwa BVTS dn 20	szt	1,00		
285	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	41,00		
286	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	4,00		
287	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
288	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	14,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
289	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
290	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
291	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	71,00		
292	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	31,00		
293	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	35,00		
294	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	1,00		
295	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	5,00		
296	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
297	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
298	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
299	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	34,00		
300	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	2,00		
301	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,00		
302	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
303	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
304	umywalki porcelanowe	szt.	1,00		
305	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	1,00		
306	uszczelki do pokrycia dachowego	m	14,46		
307	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	4,00		
308	wełna mineralna miękka gr. 15 cm	m2	5,86		
309	wieszak górny noniusza	szt.	13,00		
310	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	13,00		
311	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	32,00		
312	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	178,00		
313	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
314	włóknina elastyczna	m2	37,42		
315	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
316	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
317	wsporniki dachowe	szt.	99,00		
318	wsporniki naciągowe	szt.	127,00		
319	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	1,00		
320	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	6,00		
321	xylamit popularny	kg	4,09		
322	zaprawa	m3	0,98		
323	zaprawa cementowa M10	m3	2,33		
324	zaprawa cementowa M12	m3	4,89		
325	zaprawa cementowa M8	m3	2,74		
326	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,17		
327	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,36		
328	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
329	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	6,46		
330	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	27,55		
331	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	613,07		
332	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1935,61		
333	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	112,96		
334	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,34		
335	zaprawa wapienna M 4	m3	0,77		
336	zasobnik na pelety poj. 300 l	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
337	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 120 dm ³ z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
338	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
339	zawory bezpieczeństwa sprężynowe żeliwne	szt.	1,00		
340	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
341	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
342	zawory kulowe odcinające do gorącej wody, do 100 st.C Dn 20 mm	szt.	2,00		
343	zawory kulowe odcinające do gorącej wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	7,00		
344	zawory kulowe odcinający kulowy do gorącej wody dn 15 mm	szt.	1,00		
345	zawory kulowe odcinający powrotny kątowy 15 mm	szt.	1,00		
346	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
347	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
348	zawory powrotny do podłógówki RTL dn 15	kpl.	1,00		
349	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
350	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka	szt.	1,00		
351	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
352	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
353	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
354	zawór bezpieczeństwa 6 bar, dn 15	szt.	1,00		
355	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
356	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
357	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	2,00		
358	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	1,00		
359	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	3,00		
360	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
361	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
362	zawór zwrotny dn 32 mm	szt.	1,00		
363	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	5,00		
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 winidurkowych fi 18 mm	szt.	76,00		
368	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	2,00		
369	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	127,00		
370	żarówki	szt.	7,00		
371	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,49		
SPRZĘT					
372	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,82		
373	giętarka do prętów	m-g	6,36		
374	koparka gaśnicowa	m-g	1,31		
375	nożyce do prętów	m-g	7,64		
376	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,07		
377	prościarka do prętów	m-g	5,69		
378	samochód dostawczy	m-g	4,23		
379	samochód skrzyniowy	m-g	1,13		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
380	spawarka elektryczna	m-g	2,87		
381	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36,79		
382	Spych.gąsienicowa	m-g	0,81		
383	środek transportowy	m-g	33,03		
384	wyciąg	m-g	104,51		
385	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,22		
386	żuraw do 5t	m-g	1,53		
387	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,10		
388	żuraw samochodowy	m-g	5,42		
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.					