

**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	5335,97		
MATERIAŁY					
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,17		
2	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	124,10		
3	awór do napełniania instalacji	szt	1,00		
4	balustrady i pochwyt stalowe	kg	33,00		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
9	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=220cm	szt	2,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340cm	szt	16,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=400 cm	szt	28,00		
13	Beton zwykły C12/15	m3	9,05		
14	Beton zwykły C16/20	m3	0,09		
15	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	35,07		
16	Beton zwykły C8/10	m3	12,87		
17	blacha powlekana płaska	m2	43,08		
18	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	5615,00		
19	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	2005,00		
20	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1046,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	851,00		
22	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	887,00		
23	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe 2,62x2,28 m	szt	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	301,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,45		
26	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
27	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	2,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	120,70		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3507,00		
31	dachówka ceramiczna zakładkowa z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą	kpl.	4,00		
32	Deski czołowe	m3	0,14		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,57		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,93		
35	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,38		
36	drewno opałowe	kg	19,46		
37	druk stalowy okrągły	kg	2,52		
38	drzwi balkonowe z PCV rozwierno uchylne o wym. 2,56x2,33 m	szt	2,00		
39	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	1,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
43	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
48	dyble stalowe	szt.	451,00		
49	dzwonek	szt	1,00		
50	elektrody	kg	0,18		
51	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	27,91		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
52	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	5,83		
53	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	44,27		
54	emulsja gruntująca	kg	5,66		
55	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	4,81		
56	farba emulsyjna	dm3	169,22		
57	farba olejna do gruntowania	dm3	0,69		
58	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,66		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
61	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	12,00		
62	folia paroizolacyjna	m2	230,64		
63	folia paroszczepuszczalna	m2	10,09		
64	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	194,56		
65	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	192,91		
66	gaz propan-butan	kg	12,40		
67	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	65,00		
68	gips budowlany szpachlowy	t	0,07		
69	gips szpachlowy	kg	63,28		
70	gips szpachlowy Finisz	kg	26,07		
71	gips szpachlowy Start	kg	108,30		
72	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI LH	szt	10,00		
73	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x25A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	2,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	12,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP56 pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
79	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	5,00		
80	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	17,00		
81	gniazda RJ45 kat. 6 podwójne	szt	5,00		
82	gniazda teleinformatyczne TV+TV- SAT+REDIO	szt	5,00		
83	Grzejniki KV 21/30/0,52	kpl	1,00		
84	Grzejniki KV 21/30/0,92	kpl	1,00		
85	Grzejniki KV 21/30/1,60	kpl	2,00		
86	Grzejniki KV 21/50/0,40	szt	1,00		
87	Grzejniki KV 21/60/0,80	szt	1,00		
88	Grzejniki KV 21/60/0,92	szt	1,00		
89	Grzejniki KV 22/60/1,60	szt	1,00		
90	grzejniki łazienkowy O WYM. 0,69X0,60M o mocy 287 W	szt.	1,00		
91	GrzejnikiK KV 21/90/0,72	szt	1,00		
92	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	94,00		
93	gwoździe krokwiowe BMF4x50	szt	340,00		
94	gwoździe pierścieniowe CNA 4x50	szt	612,00		
95	gwoździe stolarskie	kg	0,56		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	20,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	2,00		
99	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	2,00		
100	kiniet bryzgoodporny IP55	szt	4,00		
101	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,94		
102	klej winylowy	kg	11,18		
103	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12,00		
104	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	36,00		
105	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
106	kołnierze okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	6,00		
107	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
108	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
109	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
110	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	10,27		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
111	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	szt	1,00		
112	kotwy stalowe	szt	136,00		
113	kotwy stalowe FI 16 MM DŁ. 45 CM	szt	18,00		
114	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
115	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	10,00		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,74		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 38x200mm	m3	0,50		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,30		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 60x200 mm	m3	3,41		
120	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
121	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	4,00		
122	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	8,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	28,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,00		
126	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,00		
127	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
128	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
130	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
131	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
132	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	31,00		
133	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
134	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16-20 mm	szt	103,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	23,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	13,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	2,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	9,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 25 mm	szt.	9,00		
141	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	37,00		
142	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	8,00		
143	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	23,00		
144	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
145	listwy przyściennie z drewna	m	117,91		
146	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	104,00		
147	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,07		
148	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	1,51		
149	ławka kominarska mała	szt.	2,00		
150	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt.	1,00		
151	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	413,00		
152	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
153	łączniki schodowe bryzgoszczelne	szt.	5,00		
154	łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.	1,00		
155	łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt.	1,00		
156	manometry	szt.	2,00		
157	masa asfaltowa	kg	11,35		
158	mata grzejna o mocy 600 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
159	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	113,80		
160	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
162	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
163	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	8,00		
164	nakrętka fi 16 mm	szt	19,00		
165	nakrętka M12	szt	72,00		
166	obudowy do wanien	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
167	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	2,00		
168	okna dwudzielne uchylne z PCV rozwierno uchylne o wym. 2,76x0,58 m	szt	1,00		
169	okna jednodzielne z PCV uchylne o wym. 1,16x0,58m	szt	1,00		
170	okna jednodzielne z PCV uchylno-rozwierno o wym. 1,06x2,33 m	szt	4,00		
171	okna jednodzielne z PCV uchylno-rozwierno o wym. 1,46x1,48 m	szt	1,00		
172	okno dachowe 78x140 cm	szt	5,00		
173	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x140 cm	szt	1,00		
174	oprawa fświelówkowa szczelna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	6,00		
175	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
176	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	45,15		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	179,55		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	18,90		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	2,10		
181	panele podłogowe	m2	105,72		
182	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18,25		
183	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	28,73		
184	pianka poliuretanowa	kg	2,28		
185	pianka poliuretanowa	dm3	8,71		
186	Piasek	m3	56,18		
187	pierścienie odgałęźne	szt	29,00		
188	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	101,92		
189	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	69,68		
190	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,03		
191	płytki perforowana BMF gr. 2 mm o wym. 80x120mm	szt	68,00		
192	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	79,73		
193	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	8,71		
194	płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt.	33,00		
195	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	26,46		
196	płyty drewnopodobne PLE10 gr. 1,2 cm	m2	43,43		
197	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	425,52		
198	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	12,38		
199	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	47,50		
200	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	2,14		
201	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	38,18		
202	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	42,05		
203	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	72,73		
204	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 16 cm	m2	46,70		
205	płyty styropianowe parkingowy gr. 17 cm	m2	38,02		
206	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	84,71		
207	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m2	210,58		
208	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m2	219,13		
209	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	62,35		
210	podkładka fi 12	szt	104,00		
211	podkładka fi 17 z blachy St3SX	kg	35,28		
212	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,00		
213	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4419,00		
214	podkładowa masa tynkarska	kg	68,05		
215	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,22 m	szt	1,00		
216	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,52 m	szt	1,00		
217	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,82 m	szt	1,00		
218	pokost do gruntowania	dm3	0,39		
219	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
220	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	142,64		
221	pompa cyrkulacyjna cwu ERGA	szt	1,00		
222	pompa obiegowa c.o. EXPERIA 25-40	szt	2,00		
223	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
224	pręt fi 12 mm, dł. 500 mm	szt	120,00		
225	pręty , śr. 8 mm	t	0,02		
226	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,24		
227	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN o śred. 10 mm	t	0,03		
228	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, o śred. 12 mm	t	0,95		
229	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, o śred. 16 mm	t	0,08		
230	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
231	profile stalowe 60CD	mb	653,80		
232	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
233	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,00		
234	przełącznik schodowy p/t podtynkowe podwójny	szt	1,00		
235	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,16		
236	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
237	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,3 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
238	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - dł. ok.1,65 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
239	przewody antenowe	m	76,96		
240	przewody DYżo 3x4 mm2	m	13,52		
241	przewody DYżo 4 mm2	m	33,28		
242	przewody DYżo 5x4 mm2	m	13,52		
243	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	62,40		
244	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	33,28		
245	przewody YDYżo 5x2,5mm2	m	14,56		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x1,5; 750 V	m	14,56		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	297,44		
248	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	393,12		
249	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	37,44		
250	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
251	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
252	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	27,00		
253	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	27,00		
254	pustaki stropowe TERIVA	szt.	608,00		
255	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe (pionowe)	szt	66,00		
256	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe (poziome)	szt	33,00		
257	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	83,00		
258	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	29,00		
259	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
260	rozcieńczalnik	dm3	1,38		
261	rukry syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
262	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,32		
263	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	27,84		
264	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,63		
265	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,61		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,48		
267	rury PE-AT/Al/PE-RT o śr.zewn. 16x2 mm	m	164,92		
268	rury PE-X 16x2 mm	m	98,00		
269	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,94		
270	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	8,24		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
271	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 40 mm	m	4,00		
272	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	305,76		
273	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
274	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
275	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	36,30		
276	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	20,90		
277	rury z polipropylenu grubościenna o śr. zew. 16x2,7 mm	m	12,78		
278	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	2,16		
279	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	14,04		
280	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	16,20		
281	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	7,70		
282	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	28,08		
283	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
284	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	959,80		
285	siatka z włókna szklanego	m2	354,88		
286	silikon	dm3	1,59		
287	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	szt.	1,00		
288	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,98x2,43 m	kpl.	1,00		
289	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
290	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,56		
291	stopnice i podstopnice drewniane	szt.	18,00		
292	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
293	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
294	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	754,29		
295	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
296	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 7 sekcji)	szt.	2,00		
297	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	637,73		
298	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	1,00		
299	śruby,podkładki,nakrętki	kg	15,46		
300	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt.	1,00		
301	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt.	1,00		
302	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt.	1,00		
303	taśma	m	15,12		
304	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	19,00		
305	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,08		
306	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	350,97		
307	termometry	szt.	4,00		
308	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem 2,5 bara Dn 20 mm	szt.	1,00		
309	tlen techniczny sprężony	m3	0,20		
310	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,62		
311	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	38,00		
312	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	8,00		
313	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm	szt.	32,00		
314	uchwyty do rur o śr.nom. 40-50 mm	szt.	1,00		
315	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
316	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	61,00		
317	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	37,18		
318	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
320	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
321	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
322	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,00		
323	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
324	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	54,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
325	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
326	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
327	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
328	uszczelki do pokrycia dachowego	m	27,91		
329	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	7,30		
330	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
331	wąż giętki	szt.	4,00		
332	wieszak do poddaszy WP	szt.	920,00		
333	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	35,00		
334	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	686,00		
335	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
336	woda	m3	0,04		
337	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
338	wpusty podłogowe Varino polietylenowe	szt.	1,00		
339	wsporniki dachowe	szt.	99,00		
340	wsporniki naciągowe	szt.	119,00		
341	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
342	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,00		
343	xylamit popularny	kg	4,67		
344	zaprawa	m3	0,54		
345	zaprawa cementowa M10	m3	2,09		
346	zaprawa cementowa M12	m3	11,08		
347	zaprawa cementowa M8	m3	2,82		
348	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,92		
349	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,24		
350	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
351	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	9,47		
352	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	38,56		
353	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	818,47		
354	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2253,16		
355	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	655,69		
356	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,31		
357	zaprawa wapienna M 4	m3	1,13		
358	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
359	zawory czepalne ogrodowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
360	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
361	zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
362	zawory termostatyczne, Oventrop F do o gorącej wody, 15 mm	szt.	6,00		
363	zawory wodne zwrotne ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
364	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
365	zawory zwrotne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
366	Zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
367	Zawór antyskażeniowy CA dn o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
368	Zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	1,00		
369	zawór bezpieczeństwa 6 bar, DN 15 mm	szt	1,00		
370	zawór do napełniania instalacji dn 20 mm	szt	1,00		
371	zawór do pralki dn 20 mm	szt	1,00		
372	zawór do zmywarki naczyń dn 20 mm	szt	1,00		
373	zawór mieszający 4-drogowy dn 40 mm	szt	1,00		
374	zawór odcinający kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
375	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	3,00		
376	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	4,00		
377	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
378	zawór ustępowy dn 20 mm	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
379	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	2,00		
380	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	1,00		
381	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
382	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
383	zlewy ściene ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
384	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
385	Złącze kątowe krokwiowo-płatwiowe SFHS-B	szt	68,00		
386	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt	120,00		
387	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
388	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	119,00		
389	żarówki	szt	9,00		
390	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,51		
SPRZĘT					
391	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,85		
392	giętarka do prętów	m-g	6,04		
393	koparka gąsienicowa	m-g	1,13		
394	mieszarka do zapraw	m-g	0,06		
395	nożyce do prętów	m-g	7,27		
396	piła do ciecia płytek	m-g	0,35		
397	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,61		
398	prościarka do prętów	m-g	5,41		
399	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,23		
400	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,79		
401	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,91		
402	Spych.gąsienicowa	m-g	1,02		
403	środek transportowy	m-g	47,79		
404	ubijak spalinowy	m-g	0,53		
405	wyciąg	m-g	136,86		
406	żuraw do 5t	m-g	2,00		
407	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,58		
408	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.					