

**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	5643,88		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	172,94		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x160 mm	m3	0,56		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem 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.	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=270cm	szt	14,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=540cm	szt	1,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=560cm	szt	14,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	30,00		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,04		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	10,58		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	38,45		
17	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	13,03		
18	blacha 9x12x12 mm	szt	37,00		
19	blacha gr. 9 mm fi 80	szt	48,00		
20	blacha powlekana płaska	m2	13,62		
21	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1608,00		
22	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	948,00		
23	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	815,00		
24	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,60 m	szt	1,00		
25	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
26	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
27	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,45		
28	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
29	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
30	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	1,00		
31	czujnik zaworu BVTS	szt	1,00		
32	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
33	ćwierćwałki	m	93,63		
34	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4840,00		
35	Deski doczołowe	m3	0,32		
36	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,83		
37	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	2,67		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,62		
39	drewno opałowe	kg	116,70		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,46x2,33 m	szt	3,00		
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 0,96x2,33 m	szt	1,00		
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 3,96x2,33 m	szt	1,00		
43	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym.1,96x2,33 m	szt	3,00		
44	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	1,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	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
48	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
52	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
53	dyble stalowe	szt.	350,00		
54	dzwonek	szt	1,00		
55	elementy prefabrykowane palisad betonowych o wymiarach 12x60x160 cm	szt	4,00		
56	elementy prefabrykowane palisad betonowych o wymiarach 12x80x160 cm	szt	41,00		
57	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	66,70		
58	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,84		
59	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	58,46		
60	emulsja gruntująca	kg	8,62		
61	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,17		
62	farba emulsyjna	dm3	133,46		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
64	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
65	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
66	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	24,00		
67	folia paroizolacyjna	m2	172,35		
68	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	163,67		
69	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	284,17		
70	gaz propan-butan	kg	11,69		
71	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	90,00		
72	gips szpachlowy	kg	91,49		
73	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
74	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
75	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	12,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
79	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	20,00		
80	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
81	gniazda RJ45 kat 6	szt	5,00		
82	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
83	grzejniki łazienkowy o mocy 4375 W (wym. 1,40 x0,50 m)	szt	1,00		
84	grzejniki łazienkowy o mocy 482 W (wym. 1,70 x0,50 m)	szt	1,00		
85	Grzejniki stalowe panelowe CV 21/40/0,50	kpl	1,00		
86	Grzejniki stalowe panelowe CV 21/60/0,90	szt	1,00		
87	Grzejniki stalowe panelowe CV 21/90/0,50	szt	1,00		
88	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/0,40	kpl	1,00		
89	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/0,60	szt	1,00		
90	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/90/0,50	kpl	3,00		
91	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	110,70		
92	gwoździe pierścieniowe CNA 4x40	szt	1680,00		
93	gwoździe stolarskie	kg	0,44		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
97	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	11,00		
98	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	3,80		
99	klej winylowy	kg	8,05		
100	kołki faszynowe	szt.	0,00		
101	kołki rozporowe plastikowe	szt.	22,00		
102	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
103	kołnierze wylazu dachowego 54x83 cm	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
104	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
105	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
106	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej 18,0 dm3	kg	2,00		
107	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	8,08		
108	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem o poj. 230 dm3	szt	1,00		
109	kotwy stalowe	szt	203,00		
110	kotwy stalowe M16 dł. 45 cm	szt	37,00		
111	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
112	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,21		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,47		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 150x150 mm	m3	0,03		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x200 mm	m3	0,25		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x180 mm	m3	0,01		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x200 mm	m3	3,47		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,41		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,55		
121	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
122	kształtki do zaworów kulowych Dn 32 mm	szt.	8,00		
123	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	4,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,00		
126	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	25,00		
128	kształtki kielichowe miedziane 35 mm	szt.	6,00		
129	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
130	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
131	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
132	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
134	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
135	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6,00		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40,00		
137	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18,00		
138	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	87,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	13,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	14,00		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
145	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	34,00		
146	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	10,00		
147	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
148	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	30,00		
149	kurki manometryczne gwintowane	szt.	2,00		
150	lepik asfaltowy na zimno	kg	180,92		
151	listwy przyściennie z drewna	m	84,85		
152	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	2,16		
153	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
154	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	358,00		
155	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
156	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
157	manometry	szt.	2,00		
158	masa asfaltowa	kg	9,55		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
159	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
160	mata grzejna o mocy 400 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
161	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	164,80		
162	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3	szt.	1,00		
163	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00		
164	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
165	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	2,00		
166	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	10,00		
167	nakrętka fi 16 mm	szt	37,00		
168	nakrętka M12	szt	24,00		
169	obudowy do wanien	szt.	1,00		
170	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
171	okienny słupek konstrukcyjny pcv wys. 1,48m	szt	1,00		
172	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 1,96x1,48 m	szt	1,00		
173	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym. 0,46x1,93 m	szt	3,00		
174	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym. 0,96x1,48 m	szt	2,00		
175	oprawa LED IP44 sufitowa podłużna 20W	szt	2,00		
176	oprawa LED IP44 sufitowa podłużna 40W	szt.	1,00		
177	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
178	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
179	ościeżnica drzwi przesuwanych naciennych (do skrzydła 0,86x2,06)	szt	2,00		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	43,05		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	216,93		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	43,05		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	12,60		
184	panele podłogowe	m2	76,08		
185	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	146,63		
186	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	68,65		
187	pianka poliuretanowa	kg	1,87		
188	pianka poliuretanowa	dm3	12,15		
189	Piasek	m3	95,31		
190	pierścienie odgałęźne	szt	82,00		
191	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	176,80		
192	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	98,80		
193	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	120,44		
194	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	41,46		
195	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	30,53		
196	płyty drewnopodobne PLE10 gr. 12 mm	m2	60,53		
197	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	115,48		
198	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m2	94,25		
199	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	54,66		
200	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	85,26		
201	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	61,68		
202	płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	19,58		
203	płyty styropianowe parkingowy gr. 18 cm	m2	8,15		
204	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	164,51		
205	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	63,36		
206	podkładka do śrób fi 16 mm	szt	37,00		
207	podkładka fi 17	szt	48,00		
208	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6099,00		
209	podkładowa masa tynkarska	kg	12,92		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
210	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,54 m	szt.	5,00		
211	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,04 m	szt.	2,00		
212	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,04 m	szt.	1,00		
213	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
214	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	134,41		
215	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15	szt.	1,00		
216	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt.	1,00		
217	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
218	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
219	pręty zbrojeniowe, śr.6 mm	t	0,26		
220	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, sr. 12 mm	t	1,15		
221	pręty żebrowane A-IIIN, śr. 16 mm	t	0,14		
222	pręty żebrowane A-IIIN, śr. 7 mm	t	0,02		
223	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
224	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl.	1,00		
225	przełącznik schodowy p/t podtynkowe pojedynczy	szt.	8,00		
226	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,00		
227	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt.	9,00		
228	przepływowe naczynie wrótnawcze c.w. o poj. 12 dm3	szt.	1,00		
229	przewody DYżo 10 mm2	m	41,60		
230	przewody DYżo 6 mm2	m	41,60		
231	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	166,40		
232	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
233	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	93,60		
234	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	10,40		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	31,20		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	301,60		
237	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	332,80		
238	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
239	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	26,00		
240	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
241	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
242	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt.	50,00		
243	pustaki stropowe TERIVA	szt.	871,00		
244	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt.	102,00		
245	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	25,00		
246	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	79,00		
247	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	56,00		
248	reduktor ciśnienia 4 bar	szt.	1,00		
249	rozcieńczalnik	dm3	0,91		
250	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28,64		
251	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
252	rury miedziane stan twardy R 290 35x1,5 mm	m	8,40		
253	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,28		
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,52		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,06		
257	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	236,51		
258	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	18,08		
259	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	150,80		
260	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	5,20		
261	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	9,90		
263	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	33,00		
264	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	14,38		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	17,28		
266	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	9,72		
267	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,40		

ŚLEPY KOSZTORYS

M230/M230L

Strona 5

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
268	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	12,10		
269	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	54,00		
270	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	3,24		
271	sdrzydłów wewnętrzne pełne do systemu drzwi przesuwnych 0,86x2,06	szt	1,00		
272	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
273	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	951,37		
274	siatka z włókna szklanego	m2	400,71		
275	silikon	dm3	2,29		
276	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, ościeżnicą i opaskami 1,48x2,33 m	szt	1,00		
277	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	140,00		
278	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,28		
279	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
280	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
281	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
282	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	756,78		
283	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
284	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, (9 sekcji)	szt.	1,00		
285	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
286	śruba M16, dł. 250 mm	szt	24,00		
287	śruby podkładki i nakrętki	kg	38,91		
288	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
289	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
290	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
291	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	20,00		
292	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,00		
293	termometry	szt.	4,00		
294	termostatyczny zawór bezpieczeństwa BVTS, Dn 20 mm	szt	1,00		
295	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,28		
296	tródrogowy termostatyczny zawór mieszający Dn25	szt	1,00		
297	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	1,00		
298	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	48,00		
299	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	31,00		
300	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,00		
301	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	59,00		
302	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	29,00		
303	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	51,00		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
305	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	3,00		
306	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	6,00		
307	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
308	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
309	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	129,00		
310	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 35 mm	kpl.	3,00		
311	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
312	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
313	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
314	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
315	uszczelki do pokrycia dachowego	m	66,70		
316	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
317	wkładka wentylacyjna	szt.	31,00		
318	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	48,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
319	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	391,00		
320	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
321	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
322	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
323	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
324	wsporniki dachowe	szt.	172,00		
325	wsporniki naciągowe	szt.	192,00		
326	wyłaz dachowe o wym. 54 x 83 cm	szt	1,00		
327	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
328	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,00		
329	xylamit popularny	kg	3,74		
330	zaprawa	m3	0,38		
331	zaprawa cementowa M10	m3	3,22		
332	zaprawa cementowa M12	m3	9,76		
333	zaprawa cementowa M8	m3	2,56		
334	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,22		
335	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,39		
336	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
337	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,96		
338	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	54,79		
339	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1185,01		
340	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3011,93		
341	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	621,61		
342	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,47		
343	zaprawa wapienna M 4	m3	1,31		
344	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
345	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
346	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	2,00		
347	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
348	zawory odcinający kulowy instalacji co Dn 32 mm	szt.	4,00		
349	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
350	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
351	zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
352	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
353	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
354	Zawór antyskażeniowy CA dn o śr. nominalnej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
355	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
356	Zawór antyskażeniowy GA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
357	zawór mieszający 4-drogowy ZR15MA, dn 20 mm	szt	1,00		
358	zawór odcinający kulowy dn 20 mm	szt	2,00		
359	zawór odcinający kulowy dn 32 mm	szt.	2,00		
360	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	2,00		
361	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	7,00		
362	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 32 mm	szt	1,00		
363	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E plus Oventrop	kpl	1,00		
364	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
365	Zawór termostatyczny kątowy V-exakt	szt	4,00		
366	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
367	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	2,00		
368	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	2,00		
369	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
370	zawór zwrotny gorąca woda dn 25 mm	szt	2,00		
371	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
372	zlew	szt.	1,00		
373	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
374	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
375	Złącze kątowe krokwiowo-płatwiowe SFHS-B	szt	140,00		
376	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	59,00		
377	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	2,00		
378	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	192,00		
379	żarówki	szt	18,00		
380	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,67		
SPRZĘT					
381	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,12		
382	giętarka do prętów	m-g	7,23		
383	koparka gąsienicowa	m-g	1,57		
384	nożyce do prętów	m-g	8,71		
385	piła do ciecia płytek	m-g	0,28		
386	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,45		
387	prościarka do prętów	m-g	6,48		
388	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,93		
389	samochód skrzyniowy	m-g	1,51		
390	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	74,00		
391	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	57,36		
392	Spych.gąsienicowa	m-g	1,67		
393	środek transportowy	m-g	43,89		
394	ubijak spalinowy	m-g	0,42		
395	wyciąg	m-g	149,62		
396	żuraw do 5t	m-g	8,35		
397	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,38		
398	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.					