

**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	6076,68		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	152,69		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 80x160 mm	m3	3,70		
9	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	15,48		
10	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	35,41		
11	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	12,79		
12	blacha 6x80x80 mm	szt	41,00		
13	blacha łączeniowa 9x100x120mm	szt	64,00		
14	blacha łączeniowa 9x100x300mm	szt	8,00		
15	blacha łączeniowa 9x120x200mm	szt	8,00		
16	blacha łączeniowa 9x60x140mm	szt	144,00		
17	blacha łączeniowa 9x60x200mm	szt	48,00		
18	blacha powlekana płaska	m2	13,91		
19	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3998,00		
20	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1428,00		
21	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1280,00		
22	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	788,00		
23	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	954,00		
24	Bloczki wapienno-piaskowe o wymiarach 24x25x22 cm	szt	75,00		
25	Bramy garażowe uchylne ocieplone, kompletne 2,64x2,25 m	szt	1,00		
26	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,51		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czujnik temperatury kotła	szt	1,00		
31	czujnik temperatury zasilania i powrotu	szt	1,00		
32	czujnik zaworu BVT5	szt	1,00		
33	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
34	ćwierćwałki	m	130,84		
35	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5761,00		
36	Deski doczołowe	m3	0,35		
37	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,31		
38	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	3,14		
39	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,35		
40	drewno opałowe	kg	71,63		
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. 4,96x2,33 m	szt	1,00		
43	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym.2,46x2,33 m	szt	2,00		
44	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	1,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	5,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
48	Drzwiczki rewizyjne	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
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.	489,00		
54	dzwonek	szt	1,00		
55	elementy prefabrykowane palisad betonowych o wymiarach 12x80x160 cm	szt	22,00		
56	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	63,04		
57	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,42		
58	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	62,03		
59	emulsja gruntująca	kg	3,17		
60	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,65		
61	farba emulsyjna	dm3	89,88		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
64	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
65	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	15,00		
66	folia paroizolacyjna	m2	164,21		
67	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	171,35		
68	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	316,86		
69	gaz propan-butan	kg	15,03		
70	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	108,00		
71	gips szpachlowy	kg	183,69		
72	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
73	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
74	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x25A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	3,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	12,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP56 pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
80	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	4,00		
81	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	14,00		
82	gniazda RJ45 kat 6	szt	4,00		
83	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
84	grzejniki łazienkowy o mocy 315 W (wym. 1,5 x0,6 m)	szt	1,00		
85	grzejniki łazienkowy o mocy 94 W (wym. 0.7 x0,4 m)	szt	1,00		
86	grzejniki stalowe kanałowe 0,15/0,35/3,0 m o mocy 950 W	szt.	2,00		
87	Grzejniki stalowe panelowe CV 11/60/0,50	szt	2,00		
88	Grzejniki stalowe panelowe CV 11/60/0,60	szt.	1,00		
89	Grzejniki stalowe panelowe CV 21/60/1,20	szt	1,00		
90	Grzejniki stalowe panelowe CV 21S/60/0,70	kpl	1,00		
91	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/0,70	szt	1,00		
92	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/90/0,50	kpl	3,00		
93	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/90/0,60	szt	1,00		
94	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/90/0,90	kpl	1,00		
95	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	124,80		
96	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	8,25		
97	gwoździe pierścieniowe 4x50	szt	42406,00		
98	gwoździe stolarskie	kg	0,61		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
101	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
102	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	2,00		
103	kiniet bryzgoodporny IP55	szt	3,00		
104	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,32		
105	klej winylowy	kg	8,72		
106	kołki Hilti HAS-E M10x90/21	szt	380,00		

ŚLEPY KOSZTORYS

M240/M240L

Strona 2

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
107	kołki rozporowe plastikowe	szt.	18,00		
108	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	18,00		
109	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	4,00		
110	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
111	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
112	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
113	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	10,25		
114	kotew Simpson Strong-Tie	szt.	24,00		
115	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem o poj. 230 dm3	szt.	1,00		
116	kotwy stalowe	szt.	196,00		
117	kotwy stalowe M12 dł. 45 cm	szt.	35,00		
118	kotwy stalowe M12 dł. 65 cm	szt.	6,00		
119	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	10,00		
120	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	1,35		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,24		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,40		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x180 mm	m3	1,25		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,07		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x200 mm	m3	3,40		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,45		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	0,36		
129	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18,00		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
132	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	30,00		
133	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	17,00		
134	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,00		
135	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
136	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
137	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
138	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
139	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
140	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	46,00		
141	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
142	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16-20 mm	szt.	139,00		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	32,00		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	15,00		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
147	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
148	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
149	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	4,00		
150	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	40,00		
151	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
152	lepik asfaltowy na zimno	kg	98,35		
153	listwy przyściennie z drewna	m	91,96		
154	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	74,00		
155	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,55		
156	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
157	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	132,00		
158	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
159	manometry	szt.	2,00		
160	masa asfaltowa	kg	10,00		
161	mata grzejna o mocy 450 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
162	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	158,52		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
163	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
164	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	14,00		
165	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	2,00		
166	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	2,00		
167	nakrętka fi 12 mm	szt	41,00		
168	obudowy do wanien	szt.	1,00		
169	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
170	okienny słupek konstrukcyjny pcv wys. 1,48m	szt	1,00		
171	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 2,46x1,48 m	szt	1,00		
172	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym. 0,96x1,48 m	szt	4,00		
173	okna z tworzyw PCV jednodzielne stałe o wym. 2,06x1,28 m	szt	1,00		
174	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	5,00		
175	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	4,00		
176	oprawy sufitowe szczelne IP55	szt	1,00		
177	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
178	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	73,50		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	231,00		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	42,00		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	16,80		
182	panele podłogowe	m2	82,45		
183	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	95,75		
184	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	64,87		
185	pianka poliuretanowa	kg	2,44		
186	pianka poliuretanowa	dm3	11,84		
187	Piasek	m3	85,92		
188	pierścienie odgałęźne	szt	29,00		
189	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
190	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	89,44		
191	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	294,15		
192	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	113,33		
193	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	13,78		
194	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	27,39		
195	plyty drewnopodobne PLE10 gr. 12 mm	m2	45,45		
196	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	127,38		
197	plyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m2	94,25		
198	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	39,11		
199	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	148,99		
200	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 15 cm	m2	65,44		
201	plyty styropianowe parkingowy gr. 10 cm	m2	22,55		
202	plyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 10 cm	m2	169,79		
203	plyty z wełny mineralnej miekka gr. 20 cm	m2	169,79		
204	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	38,67		
205	podkładka do śrób fi 24 mm	szt	41,00		
206	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7259,00		
207	podkładowa masa tynkarska	kg	4,75		
208	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 0,88 m	szt.	1,00		
209	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,02 m	szt	4,00		
210	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,02 m	szt	1,00		
211	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,52 m	szt	1,00		
212	podstawa słupa POSB160G-B Simpson Strong-Tie	szt	12,00		
213	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
214	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	172,87		
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.	3,00		
219	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, sr. 12 mm	t	0,77		
220	pręty żebrowane A-IIIN, śr. 16 mm	t	0,38		
221	pręty żebrowane A-IIIN, śr. 6 mm	t	0,25		
222	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
223	profile stalowe 60CD	mb	465,50		
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.	4,00		
227	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	6,00		
228	przepływowe naczynie wrótnawcze c.w. o poj. 8 dm3	szt	1,00		
229	przewody DYżo 6 mm2	m	35,36		
230	przewody koncentryczne antenowe KOKA 799	m	89,44		
231	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	74,88		
232	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	0,00		
233	przewody YDYżo 3x4mm2	m	9,36		
234	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	37,44		
235	przewody YDYżo 5x2,5mm2	m	12,48		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	16,64		
237	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	299,52		
238	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	401,44		
239	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 5x1,5; 750 V	m	39,52		
240	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
241	przylącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
242	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	3582,00		
243	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	26,00		
244	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	105,00		
245	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	76,00		
246	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	29,00		
247	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
248	rozcieńczalnik	dm3	1,04		
249	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16,56		
250	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
251	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	18,90		
252	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	3,15		
253	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,55		
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,12		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	17,67		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
257	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	246,68		
258	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	18,75		
259	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	330,72		
260	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
261	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
263	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	57,20		
264	rury z polipropylenu i o śr. zew. 16x2,7 mm	m	22,96		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	38,88		
266	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	8,64		
267	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
268	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	m	9,90		
269	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
270	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	4,32		
271	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	19,44		

ŚLEPY KOSZTORYS

M240/M240L

Strona 5

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
272	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
273	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	916,73		
274	siatka z włókna szklanego	m2	429,33		
275	silikon	dm3	2,23		
276	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	szt	1,00		
277	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,48x2,06 m	szt	1,00		
278	słupek konstrukcyjny narożny o wys. 1,28	szt	1,00		
279	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	70,00		
280	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,22		
281	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
282	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
283	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
284	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	807,48		
285	sworznie łączeniowe STD8 - Simpson Strong-Tie	szt	48,00		
286	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
287	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, (9 sekcji)	szt.	1,00		
288	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
289	śruby podkładki i nakrętki	kg	42,45		
290	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
291	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
292	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
293	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	20,00		
294	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,48		
295	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	249,88		
296	termometry	szt.	5,00		
297	termostatyczny zawór bezpieczeństwa BVTS, Dn 20 mm	szt	1,00		
298	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,62		
299	tródrogowy termostatyczny zawór mieszający Dn25	szt	1,00		
300	tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych	szt.	2,00		
301	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	48,00		
302	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	13,00		
303	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	11,00		
304	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	11,00		
305	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
306	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	100,00		
307	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	46,00		
308	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	50,00		
309	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
310	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	3,00		
311	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	6,00		
312	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
313	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
314	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	122,00		
315	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm	kpl.	9,00		
316	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl.	1,00		
317	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
318	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
319	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
320	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	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
321	uszczelki do pokrycia dachowego	m	63,04		
322	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
323	wieszak do poddaszy WP	szt.	655,00		
324	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	58,00		
325	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	383,00		
326	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
327	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
328	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
329	wspornik Simpson Strong-Tie, BSN80/150	szt	190,00		
330	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
331	wsporniki naciągowe	szt.	167,00		
332	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
333	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	6,00		
334	xylomit popularny	kg	5,98		
335	zaprawa	m3	0,36		
336	zaprawa cementowa M10	m3	2,56		
337	zaprawa cementowa M12	m3	10,67		
338	zaprawa cementowa M8	m3	3,06		
339	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,29		
340	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,16		
341	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
342	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	7,65		
343	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	49,48		
344	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	993,43		
345	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	88,23		
346	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3416,26		
347	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	316,47		
348	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,49		
349	zaprawa wapienna M 4	m3	0,89		
350	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
351	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
352	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
353	zawory kulowy ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
354	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
355	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
356	zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
357	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
358	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
359	Zawór antyskażeniowy CA dn o śr. nominalnej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
360	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
361	Zawór antyskażeniowy GA o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
362	zawór mieszający 4-drogowy ZR15MA, dn 20 mm	szt	1,00		
363	zawór odcinający kulowy dn 20 mm	szt	1,00		
364	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt	1,00		
365	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	2,00		
366	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	6,00		
367	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox E plus Oventrop	kpl	1,00		
368	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
369	Zawór termostatyczny Heimeier TRV-2S, DN15	szt	1,00		
370	Zawór termostatyczny Heimeier V-exact II, DN15	szt	3,00		
371	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
372	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	2,00		
373	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
374	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
375	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
376	zlew	szt.	1,00		
377	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
378	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
379	Złącze kątowe krokwiowo-płatwiowe SFH	szt.	156,00		
380	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt.	130,00		
381	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
382	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	167,00		
383	żarówki	szt.	10,00		
384	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,71		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,19		
2	giętarka do prętów	m-g	6,61		
3	koparka gąsienicowa	m-g	1,95		
4	nożyce do prętów	m-g	7,99		
5	piła do ciecia płytek	m-g	0,35		
6	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,37		
7	prościarka do prętów	m-g	5,93		
8	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,49		
9	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,61		
10	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,28		
11	Spych.gąsienicowa	m-g	1,54		
12	środek transportowy	m-g	55,06		
13	ubijak spalinowy	m-g	0,53		
14	wyciąg	m-g	109,23		
15	żuraw do 5t	m-g	11,09		
16	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14,88		
17	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.					