

**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	4771,42		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	163,60		
2	balustrady i pochwyty stalowe	kg	61,11		
3	balustrady stalowe	m	13,40		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 90 x210 mm	m3	1,41		
10	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	5,66		
11	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,89		
12	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	46,60		
13	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	2,78		
14	blacha powlekana płaska	m2	36,51		
15	blacha stalowa czarna 0.50 mm	kg	340,76		
16	blacha stalowa ocynkowana 0.60 mm	kg	4,72		
17	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2134,00		
18	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	734,00		
19	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	962,00		
20	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	623,00		
21	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1370,00		
22	Brama uchyl.ociepl.otw.auto.o wym. 2,50x2,35	szt	1,00		
23	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	24,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,40		
26	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
27	ćwierćwałki	m	86,88		
28	dachówki pod stopień kominiarski	szt.	4,00		
29	Deski czołowe	m3	0,02		
30	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	3,81		
31	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,76		
32	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,43		
33	drewno opałowe	kg	16,17		
34	drut stalowy okrągły	kg	8,94		
35	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	4,00		
36	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,76x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
41	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
44	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
45	dyle stalowe	szt.	325,00		
46	dzwonek	szt	1,00		
47	elektrody	kg	0,41		
48	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe prostokątne (element systemu)	m	19,78		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
49	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rynny prostokątne (element systemu)	m	4,66		
50	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,47		
51	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	22,02		
52	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	40,71		
53	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemooodporna	dm3	2,87		
54	farba emulsyjna	dm3	140,31		
55	farba miniowa 60%	dm3	9,60		
56	farba olejna do gruntowania	dm3	1,35		
57	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,46		
58	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,28		
59	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
61	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	12,00		
62	folia paroizolacyjna	m2	5,22		
63	folia polietylenowa paroizolacyjna 0,2 mm	m2	95,41		
64	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	162,65		
65	folia wiatroizolacyjna dachowa 1000 g/m2	m2	98,40		
66	gaz propan-butan	kg	12,48		
67	gąsiory z blachy czarnej	m	16,63		
68	gips szpachlowy	kg	69,14		
69	gips szpachlowy Finisz	kg	10,19		
70	gips szpachlowy Start	kg	41,12		
71	Głowice termostatyczne do grzejników Oventrop UNI LH	szt	7,00		
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	11,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	3,00		
76	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	25,00		
77	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
78	gniazda RJ45 kat. 6 podwójne	szt	5,00		
79	gniazda teleinformatyczne TV+TV- SAT+REDIO	szt	5,00		
80	Grzejniki KV 21/60/0,40	kpl	1,00		
81	Grzejniki KV 21/60/0,52	kpl	1,00		
82	Grzejniki KV 21/60/0,92	szt	1,00		
83	Grzejniki KV 21/90/0,80	kpl	1,00		
84	Grzejniki KV 22/60/0,72	szt	1,00		
85	Grzejniki KV 22/60/0,92	szt	1,00		
86	Grzejniki KV 22/90/0,60	szt	1,00		
87	grzejniki łazienkowy o wym. (l=600mm i h=1170 mm) o mocy 460 W	szt.	1,00		
88	grzejniki łazienkowy o wym. (l=400 mm, h=690 mm) o mocy 167 W	szt	1,00		
89	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	97,42		
90	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,13		
91	gwoździe kpierścieniowe CNA 4x40	szt	740,00		
92	gwoździe ocynkowane	kg	4,10		
93	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	0,13		
94	gwoździe stolarskie	kg	0,41		
95	hak rynnowy doczołowy (element systemu)	kpl.	11,00		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	15,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
99	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	9,00		
100	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,29		
101	klej winylowy	kg	9,23		
102	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
103	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,00		
104	kołki rozporowe	szt.	7,00		
105	kołki rozporowe plastikowe	szt.	22,00		
106	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		

ŚLEPY KOSZTORYS

M235/M235L

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	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	2,00		
108	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
109	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
110	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 8,0 dm3	kg	1,20		
111	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	9,33		
112	kotły grzewcze gazowe, kondensacyjny, wiszące o mocy 18,0 kW z zestawem montażowym	kpl.	1,00		
113	kotwy stalowe	szt.	154,28		
114	kotwy stalowe M16	szt.	18,00		
115	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	8,00		
116	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	4,00		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140 x140mm	m3	1,34		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140 x200mm	m3	0,19		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,32		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x150 mm	m3	0,00		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x160 mm	m3	0,44		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x200 mm	m3	2,37		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II, ow ym. 38x200 mm	m3	0,25		
124	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
125	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	4,00		
126	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	8,00		
127	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	5,00		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18,00		
129	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	2,00		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	27,00		
131	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
132	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	32,00		
134	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
136	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	79,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	27,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	5,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	16,00		
142	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	13,00		
143	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	15,00		
144	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	19,00		
145	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
146	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
147	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,00		
148	listwy przyścienne z drewna	m	97,34		
149	łącznik wzdłużny do CD N LW	szt.	38,00		
150	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m3	0,12		
151	ławy kominiarskie dł. 110 cm	szt.	1,00		
152	ławy kominiarskie dł. 44 cm	szt.	1,00		
153	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 25 mm	szt.	2,00		
154	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
155	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 25 mm	szt.	8,00		
156	masa asfaltowa	kg	9,43		
157	maskownica doczołowa z blachy ocynkowanej powlekanej (element sytemu)	m	4,97		
158	mata grzejna o mocy 500 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
159	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	124,51		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
160	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 8,0 dm3	szt.	1,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
162	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	4,00		
163	obudowy do wanien	szt.	1,00		
164	odpływ rynny dachowej (element systemu)	szt	4,00		
165	okna dwudzielne - rozwierno-uchylne z tworzywa o wym. 1,76x1,48 m	szt	1,00		
166	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,96x1,48 m	szt	4,00		
167	okno dachowe 78x140 cm	szt	2,00		
168	oprawa LED bryzgoszczelne, 1x20W	szt	2,00		
169	oprawa LED bryzgoszczelne, 1x40W	szt.	1,00		
170	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
171	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	21,00		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	149,10		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	13,65		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	6,30		
176	panele podłogowe	m2	87,27		
177	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	12,15		
178	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	4,79		
179	pianka poliuretanowa	kg	1,42		
180	pianka poliuretanowa	dm3	9,17		
181	Piasek	m3	42,77		
182	pierścienie odgałęźne	szt	61,00		
183	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	114,40		
184	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	78,00		
185	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	19,68		
186	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	24,65		
187	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	10,80		
188	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	35,46		
189	terakota mrozooodporna na taras i schody zew. 30x30 cm	m2	57,20		
190	plyty drewnopodobne PLE10 gr. 12 mm	m2	57,26		
191	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	156,30		
192	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 10 cm	m2	10,76		
193	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	48,03		
194	plyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	53,82		
195	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	190,81		
196	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	42,95		
197	plyty styropianowe parkingowy gr. 17 cm	m2	17,70		
198	plyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	5,12		
199	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	64,96		
200	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	77,06		
201	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	77,06		
202	plyty z wełny mineralnej miękka gr. 12 cm	m2	10,43		
203	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	18,35		
204	podkładowa masa tynkarska	kg	57,89		
205	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	4,00		
206	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,82 m	szt	1,00		
207	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
208	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	143,52		
209	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
210	pręty zbrojeniowe, o śr.6 mm	t	0,21		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
211	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,19		
212	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III o śred. 10 mm	t	1,40		
213	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III o śred. 8 mm	t	0,01		
214	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III, o śred. 12 mm	t	0,76		
215	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
216	profile stalowe 60CD	mb	239,25		
217	profile stalowe C75	m	10,33		
218	profile stalowe U75	m	4,17		
219	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
220	przełącznik krzyżowy, p/t podtynkowe	szt	1,00		
221	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,00		
222	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,00		
223	przewody antenowe	m	83,20		
224	przewody DYżo 10 mm2	m	15,60		
225	przewody DYżo 6 mm2	m	41,60		
226	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	72,80		
227	przewody YDYpżo 3x4 mm2	m	17,68		
228	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	93,60		
229	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	12,48		
230	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	20,80		
231	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 4x1,5; 750 V	m	5,20		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	291,20		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	312,00		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	20,80		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
236	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
237	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
238	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	33,00		
239	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe (pionowe)	szt	123,00		
240	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	15,00		
241	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	78,00		
242	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	46,00		
243	rozcieńczalnik	dm3	0,82		
244	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,67		
245	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,46		
246	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	4,74		
247	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	13,94		
248	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	10,00		
249	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	91,48		
250	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	5,21		
251	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	0,83		
252	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	1,04		
253	rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT o śr.zewn. 16x2 mm	m	123,20		
254	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	156,00		
255	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	3,12		
256	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
257	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	13,20		
258	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	24,20		
259	rury z polipropylenu grubościenna o śr. zew. 16x2,7 mm	m	10,18		
260	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	6,48		
261	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	10,80		
262	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	6,48		
263	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	15,18		
264	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	22,36		
265	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32 mm	m	3,24		
266	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
267	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	601,03		
268	siatka z włókna szklanego	m2	352,85		
269	silikon	dm3	1,72		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
270	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	kpl	1,00		
271	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	170,00		
272	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,17		
273	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
274	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
275	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
276	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
277	Suby Hilti HST - M10	szt	50,00		
278	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	611,69		
279	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
280	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 6 sekcji)	szt.	2,00		
281	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	235,07		
282	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
283	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,03		
284	śruby podkładki i nakrętki	kg	24,98		
285	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
286	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
287	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
288	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	26,00		
289	taśma uszczelniająca LNG	m	6,61		
290	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,40		
291	taśma zbrojąca LNG	m	8,69		
292	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	128,43		
293	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,47		
294	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	39,00		
295	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	8,00		
296	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	4,00		
297	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	4,00		
298	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	12,00		
299	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	20,00		
300	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	3,00		
301	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
302	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	29,00		
303	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	43,00		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	16,00		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
306	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,00		
307	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
308	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	6,00		
309	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
310	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
311	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	9,83		
312	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
313	uszczelki do pokrycia dachowego	m	4,66		
314	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
315	wieszak do poddaszy WP	szt.	337,00		
316	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	524,00		
317	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
318	włóknina elastyczna	m2	10,33		
319	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
320	wpusty podłogowe Varino polietylenowe	szt.	1,00		
321	wsporniki dachowe	szt.	111,00		
322	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
323	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	5,00		
324	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	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
325	xylamit popularny	kg	3,81		
326	zaprawa	m3	0,36		
327	zaprawa cementowa M10	m3	1,92		
328	zaprawa cementowa M12	m3	7,65		
329	zaprawa cementowa M8	m3	4,26		
330	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,85		
331	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,91		
332	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
333	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,11		
334	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	42,66		
335	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	875,77		
336	zaprawa klejowa do styropianu	kg	3020,14		
337	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	104,87		
338	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,38		
339	zaprawa wapienna M 4	m3	1,22		
340	zasobniki c.w.u., stojące o pojemności do 120 dm3	szt.	1,00		
341	zawory czepalne ogrodowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
342	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	4,00		
343	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,00		
344	zawory powrotny kątowy, Oventrop Combi 2 do o gorącej wody, 15 mm	szt.	2,00		
345	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
346	Zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	2,00		
347	Zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
348	Zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt.	1,00		
349	zawór bezpieczeństwa 6 bar	szt.	1,00		
350	zawór do napełniania instalacji dn 20 mm	szt.	1,00		
351	zawór do zmywarki naczyń dn 20 mm	szt.	1,00		
352	zawór odcinający dn 20 mm	szt.	4,00		
353	zawór redukcyjny do ciśnienia 4 bary	szt.	1,00		
354	zawór spustowy dn 20 mm	szt.	1,00		
355	zawór termostatyczny Oventrop AF dn 15 mm	szt.	2,00		
356	Zawór termostatyczny Unibox E plus, dn 15	szt.	1,00		
357	Zawór termostatyczny Unibox E RTL, dn 15	szt.	1,00		
358	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	2,00		
359	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	2,00		
360	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
361	zlewomywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
362	złącze BMF typ wspornik belkowy BSN/90/145	szt.	50,00		
363	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
364	Złącze kątowe krokwiowo-płatwiowe SFHS-B	szt.	74,00		
365	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt.	61,00		
366	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	1,00		
367	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	131,00		
368	żarówki	szt.	14,00		
369	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,47		
SPRZĘT					
370	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,78		
371	giętarka do prętów	m-g	11,93		
372	koparka gąsienicowa	m-g	1,24		
373	nożyce do prętów	m-g	14,39		
374	piła do cięcia płytek	m-g	0,32		
375	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,79		
376	prościarka do prętów	m-g	10,69		
377	samochód dostawczy	m-g	3,89		
378	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,52		
379	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2,31		
380	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,69		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
381	Spych.gąsienicowa	m-g	0,56		
382	środek transportowy	m-g	44,50		
383	ubijak spalinowy	m-g	0,48		
384	wyciąg	m-g	109,24		
385	żuraw do 5t	m-g	3,39		
386	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,46		
387	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
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.					