

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
ROBOCIZNA		r-g	7792,89		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitacja desek	kg	191,39		
2	balustrady i pochwyt stalowe	kg	159,50		
3	balustrady stalowe	m	43,00		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	4,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	2,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki drewniane stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 50 x160 mm	m3	2,02		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	13,26		
10	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,99		
11	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,18		
12	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	70,08		
13	blacha powlekana płaska	m2	29,16		
14	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1512,00		
15	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1221,00		
16	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1216,00		
17	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	1168,00		
18	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe 2,50x2,33 m - ocieplona	szt	2,00		
19	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	779,00		
20	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	1,29		
21	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
22	ćwierćwałki	m	173,77		
23	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	2,00		
24	Deski czołowe	m3	0,28		
25	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,85		
26	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	3,25		
27	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,76		
28	drewno opałowe	kg	180,05		
29	druk stalowy okrągły	kg	0,38		
30	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	4,00		
31	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	6,00		
32	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	2,00		
33	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	8,00		
34	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
35	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	2,00		
36	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
37	dwpupłaszczowy kanał powietrzno spalinowy dł. 2,80m	szt	2,00		
38	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,00		
39	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
40	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	17,45		
41	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
42	dyble stalowe	szt.	650,00		
43	dzwonek	szt	2,00		
44	elektrody	kg	0,87		
45	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	55,41		
46	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,76		
47	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	39,61		
48	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	49,70		
49	emulsja gruntująca	kg	6,74		
50	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,41		
51	farba emulsyjna	dm3	243,87		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	5,66		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,63		
54	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,66		
55	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	2,00		
56	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
57	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	12,00		
58	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	212,85		
59	folia polietylenowa dachowa paroizolacyjna 0,2 mm	m2	171,63		
60	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	326,13		
61	gaz propan-butan	kg	17,35		
62	gąsior trapezowy	m	41,47		
63	gips szpachlowy	kg	153,51		
64	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
65	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
66	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	2,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	52,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	43,00		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
71	gniazda RJ45 kat. 6 podwójne	szt	12,00		
72	gniazda teleinformatyczne TV+TV- SAT+REDIO	szt	10,00		
73	Grzejniki KV 11/60/0,52	szt	2,00		
74	Grzejniki KV 11/90/0,4	szt.	2,00		
75	Grzejniki KV 21/50/0,6	kpl	2,00		
76	Grzejniki KV 21/50/0,92	szt	2,00		
77	Grzejniki KV 21/90/0,52	szt	2,00		
78	Grzejniki KV 21/90/0,6	kpl	2,00		
79	Grzejniki KV 22/90/0,8	kpl	2,00		
80	grzejniki łazienkowy STD 1500 (1,47/0,74) o mocy 543 W	szt	2,00		
81	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	156,78		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
82	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,23		
83	gwoździe ocynkowane do przybijania dachówek	kg	8,25		
84	gwoździe stolarskie	kg	0,81		
85	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	4,00		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	28,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	2,00		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	24,00		
89	kinkiet	szt	2,00		
90	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,54		
91	klej winylowy	kg	16,74		
92	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	6,00		
93	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	2,00		
94	kołki rozporowe plastikowe	szt.	48,00		
95	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	16,00		
96	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
97	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	2,00		
98	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	4,00		
99	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	47,89		
100	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne z zamkniętą komorą spalania, wiszące z zestawem montażowym 18 kW	kpl.	1,00		
101	kotwy stalowe	szt	360,00		
102	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	20,00		
103	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	10,00		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,99		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,25		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x180 mm	m3	0,79		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x160 mm	m3	2,02		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,32		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x180 mm	m3	1,04		
110	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
111	kształtki Hep20 z gwintem 20x3/4"	szt.	25,00		
112	kształtki Hep20 z gwintem 28x1"	szt.	16,00		
113	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	56,00		
114	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	8,00		
115	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	24,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	12,00		
117	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	19,00		
118	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	6,30		
119	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	54,00		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	64,00		
121	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	19,00		
122	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,00		
123	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	28,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
124	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	191,00		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	18,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	11,60		
128	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
129	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt	13,00		
130	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
131	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	2,00		
132	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	2,00		
133	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	2,00		
134	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
135	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	109,92		
136	listwy przyściennie z drewna	m	176,51		
137	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,74		
138	ławka kominiarska duża	szt.	1,00		
139	ławka kominiarska mała	szt.	4,00		
140	łącznik krzyżowy	szt.	373,00		
141	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowy	szt.	4,00		
142	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	463,90		
143	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
144	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
145	łączniki rozporowe kpl.	szt.	287,00		
146	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
147	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	10,00		
148	manometry	szt.	1,00		
149	masa asfaltowa	kg	18,44		
150	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	52,68		
151	mata grzejna o mocy 375 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	2,00		
152	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	276,47		
153	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	2,00		
154	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	12,00		
155	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	4,00		
156	obudowy do wanien	szt.	2,00		
157	odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne	szt.	4,00		
158	okna jednodzielne rozwierno - uchylne z tworzyw, o wym. 0,96x1,48 m	szt	8,00		
159	oprawa fświelówkowa szczelna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	6,00		
160	oprawa sufitowa	szt	16,00		
161	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
162	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	69,30		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	289,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	12,60		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	10,50		
167	panele podłogowe	m2	158,25		
168	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	156,10		
169	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	57,03		
170	pianka poliuretanowa	kg	3,13		
171	pianka poliuretanowa	dm3	20,41		
172	Piasek	m3	89,00		
173	pierścienie odgałęźne	szt	61,00		
174	Praskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	145,60		
175	Praskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
176	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	88,35		
177	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,15		
178	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	154,93		
179	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	8,93		
180	płytki z betonu komórkowego 59x24x6 cm	szt.	80,00		
181	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	81,09		
182	płyty dachowe 1.32x0.41 m	szt.	426,00		
183	płyty drewnopodobne PLE10 gr. 1,2 cm	m2	56,32		
184	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	249,02		
185	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 10 cm	m2	46,38		
186	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	88,68		
187	płyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	56,32		
188	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	137,77		
189	płyty styropianowe fasadowy 10 cm	m2	87,98		
190	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	52,43		
191	płyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	35,36		
192	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	114,93		
193	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 15 cm	m2	277,25		
194	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	76,85		
195	podkładowa masa tynkarska	kg	88,52		
196	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,02 m	szt	8,00		
197	podparcia ślizgowe poziome	szt.	3,00		
198	pokost do gruntowania	dm3	1,89		
199	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
200	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	199,47		
201	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	4,00		
202	pręty zbrojeniowe o śr.6 mm	t	0,30		
203	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III o śred. 10 mm	t	3,00		
204	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III o śred. 12 mm	t	1,48		
205	pręty zbrojeniowe żebrowane A-III o śred. 8 mm	t	0,01		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
206	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	16,00		
207	profil sufitowy	m	620,15		
208	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	2,00		
209	przełącznik schodowy p/t podtynkowe podwójny	szt	2,00		
210	przełącznik schodowy p/t podtynkowe pojedynczy	szt	20,00		
211	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	18,00		
212	przewody antenowe	m	208,00		
213	przewody DYżo 10 mm2	m	31,20		
214	przewody DYżo 6 mm2	m	16,64		
215	Przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat 3.	m	168,48		
216	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	124,80		
217	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	6,24		
218	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	72,80		
219	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	707,20		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	748,80		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	24,96		
222	przycisk instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	8,00		
223	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	2,00		
224	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	4,00		
225	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	61,00		
226	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe (pionowe)	szt	38,00		
227	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe (pionowe)	szt	74,00		
228	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe (pionowe)	szt	26,00		
229	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	26,00		
230	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	186,00		
231	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	35,00		
232	rozcieńczalnik	dm3	1,83		
233	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,48		
234	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	6,51		
235	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
236	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	1,30		
237	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	20,93		
238	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	24,18		
239	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	31,11		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,56		
241	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	394,84		
242	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	40,11		
243	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	5,22		
244	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	8,32		
245	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	17,89		
246	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 25 mm	m	6,18		
247	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	376,48		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
248	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	20,80		
249	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
250	rury z polipropylenu Stabi o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	19,80		
251	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	22,00		
252	rury z polipropylenu grubościenna o śr. zewn. 16x2,7 mm	m	55,96		
253	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	10,80		
254	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	4,32		
255	rury z polipropylenu grubościenna o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	4,32		
256	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	44,00		
257	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	55,00		
258	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	8,64		
259	sedesy typu kompakt	kpl.	4,00		
260	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1330,37		
261	siatka z włókna szklanego	m2	464,01		
262	silikon	dm3	3,80		
263	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	kpl	2,00		
264	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	370,00		
265	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,14		
266	stopnice i podstopnice drewniane	szt	34,00		
267	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
268	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
269	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1009,60		
270	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
271	szafki rozdzielacze natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 5 sekcji)	szt.	4,00		
272	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	359,16		
273	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	2,00		
274	śruby,podkładki,nakrętki	kg	19,33		
275	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
276	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
277	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
278	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	52,00		
279	taśma spoinowa	m	207,12		
280	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,72		
281	termometry	szt.	3,00		
282	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	7,57		
283	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	56,68		
284	tuleje wspomagające 20 mm	szt.	24,00		
285	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	16,00		
286	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	4,00		
287	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	9,00		
288	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt.	15,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
289	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	57,00		
290	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
291	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	94,00		
292	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	100,00		
293	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	15,00		
294	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
295	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,00		
296	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	13,00		
297	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
298	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2,00		
299	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	12,00		
300	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	108,00		
301	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	4,00		
302	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
303	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	502,74		
304	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	4,00		
305	uszczelki do pokrycia dachowego	m	55,41		
306	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
307	wieszak	szt.	314,00		
308	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	39,00		
309	wkręty	szt.	3663,00		
310	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	574,00		
311	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
312	włóknina elastyczna	m2	46,38		
313	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
314	wpusty podłogowe polietylenowe dn 100	szt.	2,00		
315	wsporniki dachowe	szt.	141,00		
316	wsporniki naciągowe	szt.	162,00		
317	wylaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym (86x86 mm)	szt.	2,00		
318	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynekowe	szt.	6,00		
319	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynekowe pojedynczy	szt	6,00		
320	xylamit popularny	kg	3,52		
321	zaprawa	m3	0,98		
322	zaprawa cementowa M10	m3	3,02		
323	zaprawa cementowa M12	m3	15,78		
324	zaprawa cementowa M8	m3	3,78		
325	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,95		
326	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,35		
327	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,80		
328	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
329	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	18,37		
330	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	86,72		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
331	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1725,13		
332	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2918,06		
333	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	775,06		
334	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,32		
335	zaprawa wapienna M 4	m3	2,19		
336	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	2,00		
337	zawory czterpalny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
338	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	10,00		
339	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	8,00		
340	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	14,00		
341	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
342	zawory zwrotny dn 20 mm do gorącej wody	szt.	2,00		
343	Zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	2,00		
344	Zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	2,00		
345	Zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt	2,00		
346	zawór do napełniania instalacji dn 20 mm	szt	2,00		
347	zawór do pralki dn 20 mm	szt	2,00		
348	zawór do zmywarki naczyń dn 20 mm	szt	2,00		
349	zawór odcinający dn 20 mm	szt	8,00		
350	zawór redukcujny do ciśnienia 4 bary	szt	2,00		
351	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	4,00		
352	zawór spustowy	szt	2,00		
353	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	4,00		
354	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	4,00		
355	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	14,00		
356	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		
357	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
358	złączki do rur winidurkowych fi 22 mm	szt	148,00		
359	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	8,00		
360	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	162,00		
361	żarówki	szt	52,00		
362	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,57		
SPRZĘT					
363	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,95		
364	giętarka do prętów	m-g	22,32		
365	koparka gaśnicowa	m-g	1,71		
366	nożyce do prętów	m-g	26,93		
367	piła do cicia płytek	m-g	1,64		
368	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5,85		
369	prościarka do prętów	m-g	19,99		
370	samochód dostawczy	m-g	9,85		
371	samochód skrzyniowy	m-g	1,52		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	jednost.	pozycji z
372	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	55,11		
373	Spych.gąsienicowa	m-g	1,52		
374	środek transportowy	m-g	69,22		
375	ubijak spalinowy	m-g	2,48		
376	wyciąg	m-g	166,69		
377	żuraw do 5t	m-g	4,24		
378	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17,97		
379	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.					