

**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	5080,21		
MATERIAŁY					
1	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
2	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
3	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
4	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
5	belki drewniane o wym. 140x200 mm	m	78,06		
6	belki drewniane o wym. 70x180 mm	m	182,36		
7	belki drewniane o wym. 80x200 mm	m	48,61		
8	beton zwykły C20/25	m3	7,73		
9	Beton zwykły C25/30	m3	18,04		
10	Beton zwykły C8/C10	m3	8,00		
11	blacha powlekana dachówkowa	m2	274,22		
12	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	29,80		
13	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	6,05		
14	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	4784,50		
15	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1708,75		
16	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1283,22		
17	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	535,40		
17	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt.	1226,24		
18	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe 2,50x2,15 m - ocieplona	szt	1,00		
19	cegła budowlana klinkierowa	szt.	657,70		
20	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1961,88		
21	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,55		
22	Czujka ruchu na podczerwień PIR typu DS303	szt	1,00		
23	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
24	ćwierćwałki	m	190,08		
25	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	8,00		
26	Deski czołowe	m3	0,26		
27	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,08		
28	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,40		
29	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,79		
30	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II - elewacyjne	m3	0,73		
31	Deszczółka posadzkowa lita brzoźowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	83,18		
32	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,11		
33	drewno opałowe	kg	242,56		
34	druk stalowy okrągły	kg	0,97		
35	Drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - nieotwieralne - 1,46x2.31 m	szt	2,00		
36	Drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,46x2,31 m	szt	2,00		
37	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą o szer. 0,86 m - odporność ogniowa 30 minut szer. 80 cm	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
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	7,00		
39	Drzwiczki rewizyjne	szt	1,00		
40	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
42	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,05		
43	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
44	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	145,54		
45	dyble stalowe	szt.	440,56		
46	dzwonek elektryczny	szt	1,00		
47	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe	m	65,05		
48	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	5,12		
49	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	36,55		
50	emulsja gruntująca	kg	7,00		
51	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	4,23		
52	farba emulsyjna	dm3	149,53		
53	farba olejna do gruntowania	dm3	1,38		
54	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,66		
55	farba silikatowa do elewacji	dm3	31,41		
56	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,47		
57	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
58	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
59	folia paroizolacyjna	m2	226,01		
60	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	284,57		
61	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m2	9,24		
62	gaz propan-butan	kg	13,70		
63	gąsiory z blachy powlekanej	m	57,28		
64	gips szpachlowy	kg	114,49		
65	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	10,00		
66	Główna szyna uziemień - GSU	szt.	1,00		
67	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
68	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x16A+N+PE	szt	1,00		
69	gniazda bryzgoszczelne p/t, 3x25A+N+PE	szt	1,00		
70	gniazda RTV+SAT	szt	4,08		
71	gniazda telefoniczne podwójne RJ75	szt	4,08		
72	gniazda wtyczkowe p/t IP 44 pojedyncze	szt	11,00		
73	gniazda wtyczkowe p/t podwójne	szt	8,16		
74	gniazda wtyczkowe p/t podwójne IP44	szt	3,00		
75	gniazda wtyczkowe p/t pojedyncze	szt	10,20		
76	Grzejniki CV 11 60/0.5	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 11 60/1,0	szt	2,00		
78	Grzejniki CV 11 60/1,2	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/60/0,9	szt	2,00		
80	Grzejniki CV 22/60/0.7	szt	1,00		
81	grzejniki łazienkowy SAC 1106-450 W	szt	2,00		
82	grzejniki łazienkowy SAC 1805-566 W	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
83	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	88,49		
84	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	8,43		
85	gwoździe stolarskie	kg	0,85		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	16,00		
87	impregnat	kg	0,72		
88	kątownik aluminiowy ochronny	m	70,65		
89	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,80		
90	kiniet szczelny IP44	szt	2,00		
91	kiniet szczelny IP55	szt	3,00		
92	klej do sklejanja miękkich otulin z PE	dm3	4,09		
93	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	81,58		
94	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
95	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	72,00		
96	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
97	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	1,50		
98	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	12,87		
99	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym 24 kW	kpl.	1,00		
100	kotwy stalowe	szt	46,00		
101	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
102	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym 10x22 cm	m3	0,93		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x14 cm	m3	5,30		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x22 cm		0,09		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 8x22cm	m3	5,77		
107	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
108	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	0,00		
109	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	13,66		
110	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	10,56		
111	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18,33		
112	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,40		
113	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,80		
114	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	7,48		
115	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt.	3,15		
116	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	4,20		
117	kształtki kielichowe,miedziane 28 mm	szt.	2,10		
118	kształtki PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	szt.	64,07		
119	kształtki PEX-a o śr.zewn. 20x2 mm	szt	28,95		
120	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40,61		
121	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
122	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
123	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,15		
124	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
125	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	38,52		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,13		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	35,00		
128	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
129	kurki gazowe z końcówką do węża mosiężne śr.15 mm	szt.	1,00		
130	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
131	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	27,99		
132	leje spustowe - prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	szt.	3,00		
133	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	166,72		
134	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	92,78		
135	łącznik wzdłużny do CD	szt.	88,86		
136	łaty iglaste wymiarowe kl.I 2x3 mmm	m3	0,05		
137	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	2,93		
138	ławka kominiarska mała	szt.	4,00		
139	łączniki bryzgoszczelne schodowe IP44	szt.	4,00		
140	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	8,16		
141	łączniki krzyżowy bryzgoszczelny IP44	szt.	1,02		
142	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	286,25		
143	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm	szt.	2,00		
144	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
145	łączniki świecznikowy bryzgoszczelny IP44	szt.	21,42		
146	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm	szt.	8,00		
147	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		
148	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	8,00		
149	manometry	szt.	1,00		
150	masa asfaltowa	kg	9,48		
151	mata grzejna 150W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
152	mata grzejna 525W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
153	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 18,0 dm3	szt.	1,00		
154	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	12,00		
155	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
156	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	14,00		
157	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt	2,00		
158	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	1,00		
159	obudowy do wanien	szt.	1,00		
160	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	5,00		
161	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi do rozdzielaczy	szt	2,00		
162	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone o wym. - 1,16x1,16m	szt	1,00		
163	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone o wym. - 1,46x0,56m	szt	2,00		
164	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,46 m	m2	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
165	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	3,00		
166	oprawy kierunkowe z czujnikiem ruchu szczelne IP55	szt.	1,00		
167	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	4,00		
168	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	183,12		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	5,25		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	87,05		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	19,64		
173	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	160,38		
174	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 126 cm	szt.	1,00		
175	parapet systemowy z blachy powlekanej szer. 28 cm i dł. 156 cm	szt.	5,00		
176	pianka poliuretanowa	kg	2,90		
177	Piasek	m3	54,98		
178	pierścienie odgałęźne	szt.	28,56		
179	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	170,56		
180	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	81,12		
181	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	352,00		
182	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	31,77		
183	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	11,95		
184	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	31,92		
185	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	26,94		
186	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m3	4,99		
187	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m3	14,64		
188	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 12 cm	m2	59,05		
189	Płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm	m2	116,06		
190	Płyty styropianowe parkingowy gr. 10 cm	m2	26,10		
191	płyty z wełny mineralnej gr. 25 cm	m2	179,42		
192	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm - ściana garażu wew.	m2	36,13		
193	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	14,11		
194	podkładowa masa tynkarska	kg	24,71		
196	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
197	polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	157,55		
198	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
199	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
200	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,23		
201	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,95		
202	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
203	profile stalowe 60CD	mb	557,05		
204	przekaznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
205	przełącznik schodowy p/t	szt	4,08		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
206	przewody DYżo 4mm2	m	54,08		
207	przewody kabelkowe YDYpoż 4x1,5 mm2 750V	m	47,84		
208	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2	m	11,44		
209	przewody kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 kat. 3	m	64,48		
210	przewody YDYpżo 5x1,5mm2	m	33,28		
211	przewody YDYżo 5x4mm2	m	9,36		
212	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5 m2; 750 V	m	330,72		
213	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5 m2; 750 V	m	262,08		
214	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5 m2; 750 V	m	47,84		
215	przewód koncentryczny antenowy KOKA 799	m	76,96		
216	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,02		
217	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	16,00		
218	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	205,53		
219	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	72,42		
220	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm z ramkami	szt	28,56		
221	rozcieńczalnik	dm3	1,21		
222	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. - 11 wyjść	kpl	1,00		
223	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,48		
224	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,19		
225	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
226	rury dymowa z krzemionki fi 220 mm	m	8,70		
227	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	226,63		
228	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	10,94		
229	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,16		
230	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	8,08		
231	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1,28		
232	rury PE-RT/Al/PE-RT - ogrzewanie podłogowe	m	47,00		
233	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	192,88		
234	rury PEX-a 16mm	m	16,00		
235	rury PEX-a 20x2 mm	m	48,00		
236	rury PEX-a 25x2,3 mm	m	12,00		
237	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,87		
238	rury PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,74		
239	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	2,07		
240	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	1,46		
241	rury spalinowe ze stali kwasoodpornej - średnica dobrana do przekroju wylotu spalin z kotła (fi 125 mm)	m	7,70		
242	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	10,66		
243	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	13,32		
244	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	12,17		
245	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	2,60		
246	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	216,00		
247	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	16,00		
248	rury wywiewne z PCV o śr. 110/160 mm	szt.	2,00		
249	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,03		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
250	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	0,42		
251	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	25,92		
252	rury z polipropylenu STABl o śr.zewn. 32 mm	m	5,40		
253	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
254	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	729,14		
255	siatka z włókna szklanego	m2	215,36		
256	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06	szt	2,00		
257	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	94,00		
258	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,32		
259	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
260	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
261	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	605,66		
262	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	4,00		
263	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe SWN-7	szt	1,00		
264	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	512,63		
265	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1,85		
266	śruby podkładki i nakrętki	kg	27,87		
267	tablica główna natynkowa TZ kl. odpornosci II	szt	1,00		
268	taśma dylacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	9,20		
269	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	27,65		
270	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,80		
271	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	299,03		
272	termometry	szt.	1,00		
273	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,03		
274	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	31,68		
275	uchwyty do PEX-a o śr.zewn. 25 mm	szt.	23,38		
276	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	10,75		
277	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	10,71		
278	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	33,90		
279	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	99,77		
280	uchwyty do rur PEX-a o śr.zewn. 16 mm	szt.	81,65		
281	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	5,55		
282	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	3,42		
283	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
284	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	11,04		
285	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	9,10		
286	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
287	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	6,80		
288	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
289	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	126,32		
290	uchwyty PEX-a o śr.zewn. 20 mm	szt	36,89		
291	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
292	umywalki porcelanowe	szt.	4,00		
293	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	769,71		
294	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
295	uszczelki	m	111,31		
296	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
297	wewnętrzne podokienniki drewniane dł. 130 cm	szt	1,00		
298	wewnętrzne podokienniki drewniane dł. 160 cm	szt	5,00		
299	wieszak do poddaszy	szt.	784,32		
300	wkładka wentylacyjna	szt.	5,37		
301	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	51,74		
302	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3045,48		
303	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
304	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
305	wsporniki dachowe	szt.	165,64		
306	wsporniki do umywalek	szt.	4,00		
307	wsporniki naciągowe	szt.	220,18		
308	Wyłazy dachowe termoizolacyjne 54x83 cm	szt	1,00		
309	wyłączniki 1-bieg p/t IP 44	szt.	2,04		
310	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	7,14		
311	xylomit popularny	kg	2,88		
312	zaprawa	m3	0,84		
313	zaprawa cementowa M10	m3	2,57		
314	zaprawa cementowa M12	m3	10,03		
315	zaprawa cementowa M8	m3	3,60		
316	zaprawa cementowo-wapienna M10	m3	0,62		
317	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,57		
318	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,76		
319	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
320	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	8,99		
321	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	31,33		
322	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	596,70		
323	zaprawa klejowa do styropianu	kg	949,87		
324	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	413,72		
325	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,42		
326	Zaprawa murarska do cegieł klinkierowych	kg	480,00		
327	zaprawa wapienna M 4	m3	1,09		
328	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
329	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,00		
330	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt.	1,00		
331	zawory kulowe gwintowane do rozdzielaczy	szt	2,00		
332	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,45		
333	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
334	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
335	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	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
336	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
337	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
338	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
339	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
340	zawór temperaturowy powrotu RTL	szt.	1,00		
341	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
342	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
343	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
344	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
345	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt	95,12		
346	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	220,18		
347	złączki z polietylenu do rozdzielaczy	szt	2,00		
348	żarówki	szt	6,24		
349	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,67		
SPRZĘT					
350	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,11		
351	giętarka do prętów	m-g	5,36		
352	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)'	m-g	3,66		
353	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	0,97		
354	nożyce do prętów	m-g	6,45		
355	piła do ciecia płytek	m-g	0,44		
356	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,30		
357	prościarka do prętów	m-g	4,80		
358	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,58		
359	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2,96		
360	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,32		
361	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	52,17		
362	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,12		
363	środek transportowy	m-g	44,97		
364	ubijak spalinowy	m-g	0,67		
365	wyciąg	m-g	111,41		
366	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,19		
367	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,96		
368	żuraw samochodowy	m-g	3,44		
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.					