

**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	6236,06		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	24,55		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 80x200 mm kl.IV	m3	5,09		
3	balustrady stalowe	m	5,81		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280 cm	szt	29,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320 cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340 cm	szt	4,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600cm	szt	27,00		
13	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,07		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	16,57		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6,94		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	24,28		
17	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	23,17		
18	blacha powlekana płaska	m2	57,45		
19	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	15,95		
20	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	11,52		
21	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3354,48		
22	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1198,03		
23	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1413,36		
24	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	897,57		
25	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1007,77		
26	Bramy garażowe segmentowa kompletne 5,00x2,25 m	szt	1,00		
27	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1456,46		
29	cement 25 z dodatkami	t	0,01		
30	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,60		
31	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
32	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
33	ćwierćwałki	m	299,01		
34	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3628,56		
35	Deski czołowe	m3	0,42		
36	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,88		
37	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,62		
38	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,59		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
39	Deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	132,13		
40	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,57		
41	drewno opałowe	kg	345,30		
42	druk stalowy okrągły	kg	2,67		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,46 x 2.31 m	szt	3,00		
44	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2.31 m	szt	1,00		
45	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 4,96 x 2,31 m	szt	2,00		
46	Drzwi wew. stalowe o wym 80x206	szt	2,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 80x206 cm	szt	3,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 80x206 cm z kratką wentylacyjną	szt	6,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 90x206 cm	szt	1,00		
50	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
53	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	1,05		
54	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
55	dyble stalowe	szt.	637,19		
56	dzwonek	szt	1,00		
57	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	52,11		
58	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,43		
59	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	45,76		
60	emulsja gruntująca	kg	2,91		
61	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,13		
62	farba emulsyjna	dm3	192,02		
63	farba olejna do gruntowania	dm3	0,89		
64	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,02		
65	farba silikatowa do elewacji	dm3	58,13		
66	Filtry fi 25 mm do c.o.	szt.	1,00		
67	Filtry fi 25 mm do instalacji wodociągowej	szt.	1,00		
68	folia paroizolacyjna	m2	137,77		
69	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	199,57		
70	folia paroprzepuszczalna	m2	13,53		
71	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	246,65		
72	gaz propan-butan	kg	46,21		
73	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	67,85		
74	gips budowlany szpachlowy	t	0,19		
75	gips szpachlowy Finisz	kg	15,57		
76	gips szpachlowy Start	kg	64,69		
77	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
78	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
79	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
80	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	2,00		
81	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	11,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
82	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	9,00		
83	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	21,42		
84	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,06		
85	gniazda RTV+SAT	szt	2,04		
86	gniazda telefoniczne	szt	6,12		
87	Grzejniki CV 11/60/0,5	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 21s/60/0,4	kpl	1,00		
89	Grzejniki CV 21s/60/0,8	kpl	1,00		
90	Grzejniki CV 21s/60/1,2	kpl	1,00		
91	Grzejniki CV 22/30/0,6	kpl	2,00		
92	Grzejniki CV 22/60/1,1	kpl	3,00		
93	grzejniki łazienkowy o mocy 234 W	szt.	1,00		
94	grzejniki łazienkowy o mocy 558 W	szt	1,00		
95	grzejniki łazienkowy o mocy 777 W	szt	1,00		
96	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne FAV21/180/0,45	szt.	1,00		
97	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne FAV22/180/0,60	szt	2,00		
98	gwoździe budowlane gołe	kg	146,75		
99	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,15		
100	gwoździe stolarskie	kg	1,40		
101	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
102	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
103	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
104	kątownik aluminiowy ochronny	m	102,57		
105	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	7,62		
106	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
107	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	6,16		
108	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	129,59		
109	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
110	kołki rozporowe	kpl	65,99		
111	kołki rozporowe plastikowe	szt.	48,00		
112	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	15,00		
113	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
114	kołnierz okna dachowego 78x140 cm	szt.	5,00		
115	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
116	kominki wentylacyjne	szt	0,80		
117	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
118	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
119	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	14,37		
120	Kotły na pelety z automatyką pogodową i czujnikami temperatury	kpl.	1,00		
121	kotwy stalowe	szt	22,00		
122	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
123	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	12,00		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,60		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 16x16 cm	m3	0,74		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
126	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
127	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,16		
128	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	5,60		
129	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,72		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,40		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	38,44		
132	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,20		
133	kształtki kielichowe,miedziane 15 mm	szt.	3,15		
134	kształtki kielichowe,miedziane 22 mm	szt.	4,20		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	79,69		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,12		
137	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	42,00		
138	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
139	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	3,15		
140	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	68,13		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	141,31		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,04		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	29,70		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,99		
146	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
147	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	44,47		
148	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	223,31		
149	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	147,38		
150	łącznik wzdłużny do CD	szt.	62,30		
151	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	1,52		
152	łaty iglaste nasycone kl. II	m3	0,10		
153	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,06		
154	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	0,03		
155	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
156	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe podtynkowe	szt.	1,02		
157	łączniki instalacyjne krzyżowe podtynkowe	szt.	2,04		
158	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	302,21		
159	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
160	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
161	manometry	szt.	1,00		
162	masa asfaltowa	kg	17,18		
163	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
164	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
165	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
166	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	6,00		
167	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	2,00		
168	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	3,00		
169	obudowy do wanien	szt.	1,00		
170	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	3,00		
171	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
172	okna fix zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,46x2,31 m	szt	1,00		
173	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x0,96 m	szt	2,00		
174	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	4,00		
175	okno dachowe 78x140cm z funkcją wylazu dachowego	szt	1,00		
176	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
177	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	12,00		
178	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
179	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	304,50		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	15,75		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 40 mm	m	21,00		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	46,20		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	16,80		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	8,40		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	12,60		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	42,00		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	8,40		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	12,60		
191	panele drewniane	m2	15,78		
192	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	189,32		
193	papa termozgrzewalna	m2	54,07		
194	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m2	44,34		
195	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	44,34		
196	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	58,32		
197	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	28,45		
198	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,18		
199	pianka poliuretanowa	kg	4,71		
200	Piasek	m3	45,37		
201	pierścienie odgałęźne	szt	160,14		
202	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
203	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	85,28		
204	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	34,28		
205	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	246,79		
206	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm -	m2	149,29		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
207	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	17,16		
208	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	17,16		
209	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm	m2	87,35		
210	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 17 cm	m2	7,14		
211	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 18 cm	m2	41,95		
212	płyty styropianowe parkingowy gr. 12 cm	m2	35,39		
213	płyty styropianowe fasada gr. 13 cm	m2	16,55		
214	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	88,31		
215	płyty styropianowe fasada gr. 17 cm	m2	78,67		
216	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPST gr. 4 cm	m2	93,08		
217	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 12 cm	m2	51,04		
218	płyty z wełny mineralnej gr.20 cm	m2	129,63		
219	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	51,80		
220	podejście od podłogi 15 mm	szt.	40,00		
221	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,81		
222	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4571,99		
223	podkładowa masa tynkarska	kg	12,26		
224	podokienniki wewnętrzne 2,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
225	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
226	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	140,72		
227	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
228	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
229	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,00		
230	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
231	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,36		
232	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,49		
233	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,09		
234	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	15,00		
235	profile stalowe 60CD	mb	390,56		
236	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
237	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,20		
238	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,04		
239	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,16		
240	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
241	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
242	przewody antenowe	m	135,20		
243	przewody DYżo 10mm2	m	10,40		
244	przewody DYżo 4mm2	m	280,80		
245	przewody telefoniczny	m	93,60		
246	przewody YDYpżo 3x4mm2	m	20,80		
247	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	95,68		
248	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	24,96		
249	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	60,32		
250	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	722,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
251	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	442,00		
252	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
253	przylączy elastyczne do armatury	szt.	2,00		
254	pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm dymowe	szt	29,02		
255	pustaki stropowe TERIVA	szt.	901,43		
256	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	168,99		
257	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	22,44		
258	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	114,24		
259	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	137,70		
260	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	3,06		
261	rozcieńczalnik	dm3	1,75		
262	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/8 obwodów	kpl.	2,00		
263	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,21		
264	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	17,12		
265	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
266	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	10,49		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,96		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,16		
269	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12,12		
270	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	331,74		
271	rury przepustowe z PVC	m	1,22		
272	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	20,95		
273	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	140,40		
274	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	31,20		
275	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
276	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
277	rury z polipropylenu o śr. nominalnej 25 mm	m	0,84		
278	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	16,32		
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	44,00		
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	8,64		
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
282	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	12,96		
283	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	48,40		
284	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	17,60		
285	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	12,96		
286	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	30,24		
287	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
288	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1158,80		
289	siatka tkana Rabbita	m2	7,07		
290	siatka z włókna szklanego	m2	319,37		
291	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,80x2,06 m	szt	1,00		
292	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,90x2,06 m	kpl	1,00		
293	słupki narożny okienny do drzwi balkonowych h-2,41	szt	1,00		
294	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,28		
295	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
296	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
297	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
298	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
299	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	728,41		
300	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
301	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW -3	szt	2,00		
302	szkło hartowane gr. 6 mm	m2	5,30		
303	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	409,38		
304	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
305	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,71		
306	śruby podkładki i nakrętki	kg	4,72		
307	śruby, podkładki, nakrętki	kg	10,89		
308	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
309	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
310	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
311	taśma	m	20,96		
312	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	6,66		
313	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	209,66		
314	termometry	szt.	3,00		
315	termostatyczny zawór bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 20 mm	szt.	1,00		
316	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	2,27		
317	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	109,98		
318	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00		
319	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	5,00		
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,08		
321	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	80,08		
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	20,00		
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	39,96		
324	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
325	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	8,00		
326	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	6,71		
327	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
328	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
329	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
330	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	101,18		
331	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
332	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
333	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
334	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
335	uszczelki do pokrycia dachowego	m	27,65		
336	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	5,58		
337	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	10,00		
338	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
339	węlna mineralna miękka gr. 5 cm	m2	131,78		
340	wieszak do poddaszy	szt.	549,90		
341	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	36,29		
342	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1242,81		
343	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	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
344	włóknina elastyczna	m2	18,00		
345	woda	m3	0,06		
346	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
347	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
348	wsporniki dachowe	szt.	116,15		
349	wsporniki naciągowe	szt.	155,54		
350	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,12		
351	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	16,32		
352	xylomit popularny	kg	5,69		
353	zaprawa	m3	1,01		
354	zaprawa cementowa M 12	m3	13,03		
355	zaprawa cementowa M 50	m3	0,08		
356	zaprawa cementowa M10	m3	2,83		
357	zaprawa cementowa M8	m3	3,23		
358	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,32		
359	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,58		
360	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
361	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	15,29		
362	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	52,42		
363	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1063,79		
364	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2123,44		
365	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	514,82		
366	zaprawa wapienna M 4	m3	1,82		
367	zasobnik na pelety poj. 300 l	kpl	1,00		
368	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
369	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
370	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
371	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
372	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
373	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
374	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,66		
375	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14,00		
376	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	3,00		
377	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
378	zawory kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
379	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
380	zawory odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
381	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
382	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
383	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi o śr.nom. 25 mm	szt.	1,00		
384	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
385	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
386	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
387	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
388	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
389	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
390	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
391	zawór antyskażeniowy EA dn 25 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
392	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	3,00		
393	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	12,00		
394	zlew	szt.	1,00		
395	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
396	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
397	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	67,65		
398	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,10		
399	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	155,54		
400	żarówki	szt	16,64		
401	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,63		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,05		
2	gietarka do prętów	m-g	8,87		
3	koparka gąsienicowa	m-g	1,85		
4	mieszarka do zapraw	m-g	0,08		
5	nożyce do prętów	m-g	10,68		
6	piła do ciecia płytek	m-g	0,49		
7	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,11		
8	prościarka do prętów	m-g	7,94		
9	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6,74		
10	samochód skrzyniowy	m-g	1,68		
11	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,98		
12	Spych.gąsienicowa	m-g	1,41		
13	środek transportowy	m-g	48,79		
14	ubijak spalinowy	m-g	0,74		
15	wyciąg	m-g	163,29		
16	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,16		
17	żuraw do 5t	m-g	6,26		
18	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	12,06		
19	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.					