

**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	4959,17		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	4,18		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	0,25		
3	balustrady i pochwyt stalowe	kg	43,56		
4	balustrady stalowe okienne proste - stalowe	m	4,00		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
8	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
9	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=240 cm	szt	4,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=360 cm	szt	25,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=480cm	szt	15,00		
13	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,59		
14	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	5,70		
15	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	29,78		
16	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	7,77		
17	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	25,45		
18	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	7,68		
19	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3376,86		
20	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1198,25		
21	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1131,93		
22	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	879,60		
23	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	875,13		
24	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
25	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	644,01		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,23		
27	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	162,98		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4007,40		
31	Deski czołowe	m3	0,45		
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,28		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,49		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	1,16		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,07		
36	Deszczółka posadzkowa lita brzoźowa klonowa jaworowa kl.I.grub. 22 mm	m2	138,92		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,36		
38	drewno opałowe	kg	204,64		
39	drut stalowy okrągły	kg	2,82		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
40	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,96 x 2.06 m	szt	4,00		
41	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,06 x 2,31 m - stałe "fix"	szt	1,00		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2,31 m - stałe "fix"	szt	1,00		
43	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2.31 m	szt	1,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	4,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratką wentylacyjną	szt	7,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
47	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	5,25		
49	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	5,15		
50	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
51	dyble stalowe	szt.	296,76		
52	dzwonek	szt	1,00		
53	elektrody	kg	0,24		
54	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	23,90		
55	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	43,64		
56	farba emulsyjna	dm3	187,58		
57	farba olejna do gruntowania	dm3	2,16		
58	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,31		
59	farba silikatowa do elewacji	dm3	45,14		
60	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,67		
61	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
62	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt	1,00		
64	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	8,00		
65	folia paroizolacyjna	m2	137,80		
66	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	220,41		
67	folia paroprzepuszczalna	m2	27,94		
68	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	202,45		
69	gaz propan-butan	kg	9,31		
70	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	74,94		
71	gips budowlany szpachlowy	t	0,07		
72	gips szpachlowy	kg	80,87		
73	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
74	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
75	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
76	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe 3x25A+N+PE	szt	1,02		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	1,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	9,00		
80	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	8,16		
81	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	22,44		
82	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
83	gniazda telefoniczne	szt	6,12		
84	Grzejniki CV 11/30/0.6	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 11/60/0.6	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
86	Grzejniki CV 11/60/0,7	szt	1,00		
87	Grzejniki CV 11/60/1,1	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 11/60/1,2	szt	3,00		
89	Grzejniki CV 22/60/0,9	kpl	2,00		
90	Grzejniki CV 22/90/0,6	kpl	2,00		
91	grzejniki łazienkowy o mocy 223 W	szt.	1,00		
92	grzejniki łazienkowy o mocy 570 W	szt	1,00		
93	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	111,84		
94	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,25		
95	gwoździe stolarskie	kg	0,73		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
97	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	17,00		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
99	kątownik aluminiowy ochronny	m	102,57		
100	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	8,01		
101	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
102	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,17		
103	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	136,25		
104	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	2,00		
105	klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1,00		
106	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
107	kolano prasowane 45 stopni fi 125 mm	szt	1,00		
108	kolano prasowane 45 stopni fi 160 mm	szt	3,00		
109	kolano prasowane 90 stopni fi 125 mm	szt	1,00		
110	kolano prasowane 90 stopni fi 160 mm	szt	4,00		
111	kolano segmentowe 90 stopni fi 160 mm	szt	2,00		
112	kołki rozporowe	kpl	109,71		
113	kołki rozporowe plastikowe	szt.	66,00		
114	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	20,00		
115	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	16,00		
116	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	4,00		
117	kołnierz okna dachowego 78x140 cm podwójny	szt.	2,00		
118	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
119	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
120	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
121	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące z zestawem montażowym 24 kW	kpl.	1,00		
122	kotwy stalowe	szt	32,00		
123	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
124	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 800 mm	szt	4,00		
125	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,07		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,06		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 46x200 mm	m3	0,07		
129	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,39		
130	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II o wym. o wym. 80x200 mm	m3	0,98		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
131	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
132	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	4,12		
133	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	8,31		
134	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	1,89		
135	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt.	6,65		
136	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	9,06		
137	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,76		
138	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,80		
139	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	7,28		
140	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,20		
141	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	4,20		
142	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18,00		
143	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		
144	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	63,19		
145	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
146	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	7,25		
147	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	50,71		
149	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	136,73		
150	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	16,42		
151	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	szt.	32,47		
152	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	7,92		
153	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,36		
154	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
155	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
156	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
157	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,00		
158	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
159	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	46,75		
160	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	132,30		
161	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	154,95		
162	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	62,31		
163	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	1,68		
164	łaty iglaste nasycone kl. II	m3	0,16		
165	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,11		
166	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	0,04		
167	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
168	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt.	2,04		
169	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylącza 25 mm	szt.	2,00		
170	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
171	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylącza 25 mm	szt.	8,00		
172	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		
173	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
174	manometry	szt.	1,00		
175	masa asfaltowa	kg	11,81		
176	mata grzejna 150 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
177	mata grzejna o mocy 450 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
178	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
179	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	10,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
180	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	4,00		
181	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	6,00		
182	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	2,00		
183	obudowy do wanien	szt.	1,00		
184	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
185	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
186	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,06x1,46 m	szt	2,00		
187	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,56x1,46 m	szt	2,00		
188	okna rozwierno - uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,46 m	szt	1,00		
189	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	1,00		
190	okno dachowe 78x140cm z funkcja wylazu dachowego	szt	1,00		
191	okno dachowe 78x140cm	szt	6,00		
192	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
193	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
194	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
195	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	189,00		
196	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	42,21		
197	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	58,59		
198	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	19,11		
199	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	4,83		
200	panele drewniane	m2	25,75		
201	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	122,06		
202	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	24,59		
203	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,18		
204	pianka poliuretanowa	kg	2,13		
205	Piasek	m3	31,81		
206	pierścienie odgałęźne	szt	29,58		
207	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	108,16		
208	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	70,72		
209	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	32,78		
210	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	246,84		
211	płyta wiórowa wytłaczana oblogowana 21 mm	m2	0,04		
212	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	38,91		
213	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	6,98		
214	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	28,68		
215	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	45,39		
216	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	26,59		
217	płyty styropianowe EPS100 gr. 20 cm	m2	89,16		
218	płyty styropianowe EPS70 gr. 20 cm	m2	88,19		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
219	płyty styropianowe EPS70 gr. 24 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	45,53		
220	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPST gr. 4 cm	m2	87,99		
221	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego lub EPS100 - gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	38,15		
222	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	86,06		
223	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	184,48		
224	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	29,64		
225	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach -kl.schodowa	m	2,97		
226	podejście od podłogi 15 mm	szt	26,00		
227	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	6,09		
228	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5049,32		
229	podokienniki wewnętrzne 1,12 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
230	podokienniki wewnętrzne 1,62 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
231	podokienniki wewnętrzne 2,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
232	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	5,01		
233	pokost do gruntowania	dm3	0,51		
234	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
235	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	107,05		
236	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
237	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
238	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
239	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
240	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,24		
241	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,96		
242	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,36		
243	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
244	profile stalowe 60CD	mb	390,63		
245	profile stalowe C75	m	2,83		
246	profile stalowe U75	m	1,14		
247	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
248	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	8,16		
249	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	4,08		
250	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	11,22		
251	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
252	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
253	przewody antenowe	m	89,44		
254	przewody DYżo 4mm2	m	27,04		
255	przewody telefoniczny	m	74,88		
256	przewody YDYpżo 5x1,5mm2	m	37,44		
257	przewody YDYżo 3x4mm2	m	7,28		
258	przewody YDYżo 4x1.5 mm2	m	39,52		
259	Przewód kabelkowy miedziany YDY 2x1,5; 750 V	m	15,60		
260	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	378,56		
261	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 4x1,5; 750 V	m	268,32		
262	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
263	przyłącza elastyczne do armatury	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
264	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	28,05		
265	pustaki stropowe TERIVA	szt.	585,03		
266	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	65,40		
267	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	87,72		
268	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	29,58		
269	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów	kpl	1,00		
270	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/8 obwodów	kpl	1,00		
271	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,83		
272	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	9,40		
273	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
274	rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.125 mm	m3	3,00		
275	rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.160 mm	m	15,00		
276	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	7,66		
277	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,33		
278	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
279	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5,28		
280	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,90		
281	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	13,53		
282	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,47		
283	rury PE-X 16*2,0-	m	39,00		
284	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	207,32		
285	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,45		
286	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	14,50		
287	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	5,63		
288	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	1,56		
289	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	3,54		
290	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	300,56		
291	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
292	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
293	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	48,36		
294	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	61,38		
295	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	19,66		
296	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,97		
297	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	38,88		
298	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	5,40		
299	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
300	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	951,01		
301	siatka z włókna szklanego	m2	243,05		
302	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,06x2,31 m	kpl	2,00		
303	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	80,00		
304	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,66		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
305	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
306	stopnice i podstopnice drewniane	szt.	18,00		
307	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
308	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
309	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	452,48		
310	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
311	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW-2	szt	1,00		
312	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW3	szt	1,00		
313	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	400,25		
314	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
315	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,64		
316	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,27		
317	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	4,53		
318	śruby,podkładki,nakrętki	kg	12,82		
319	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
320	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
321	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
322	taśma	m	15,39		
323	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,80		
324	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	153,00		
325	taśma uszczelniająca LNG	m	1,81		
326	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,00		
327	taśma zbrojąca LNG	m	2,38		
328	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	209,69		
329	termometry	szt.	3,00		
330	trójkąt symetryczny 45 stopni fi 160 mm	szt	2,00		
331	trójkąt symetryczny 60 stopni fi 160 mm	szt	2,00		
332	trójkąt symetryczny 60 stopni fi 160/125 mm	m	1,00		
333	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	55,78		
334	tuleje wspomagające 15 mm	szt	26,00		
335	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
336	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	4,54		
337	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	2,25		
338	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	49,58		
339	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt	5,55		
340	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	57,49		
341	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	79,79		
342	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,75		
343	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	5,11		
344	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	11,50		
345	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,65		
346	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
347	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
348	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	46,40		
349	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
350	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkretami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
351	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
352	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
353	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
354	uszczelki do pokrycia dachowego	m	23,90		
355	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt	4,16		
356	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	5,69		
357	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	11,88		
358	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	24,71		
359	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
360	wieszak do poddaszy WP	szt.	550,00		
361	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	40,07		
362	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	472,64		
363	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,01		
364	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
365	włóknina elastyczna	m2	17,21		
366	woda	m3	0,04		
367	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
368	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
369	wsporniki dachowe	szt.	105,04		
370	wsporniki naciągowe	szt.	137,36		
371	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	1,02		
372	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	4,08		
373	xylamit popularny	kg	5,77		
374	zaprawa	m3	0,46		
375	zaprawa cementowa M10	m3	2,26		
376	zaprawa cementowa M12	m3	14,24		
377	zaprawa cementowa M8	m3	2,72		
378	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,18		
379	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,84		
380	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
381	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,52		
382	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	39,17		
383	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	831,37		
384	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1747,18		
385	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	161,18		
386	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,25		
387	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,01		
388	zaprawa wapienna M 4	m3	1,49		
389	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
390	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
391	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
392	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
393	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
394	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,52		
395	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
396	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
397	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 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
398	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
399	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
400	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
401	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
402	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
403	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
404	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
405	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
406	zawór antyskażeniowy EA dn 20 mm	szt	1,00		
407	zawór do zmywarki fi 20 mm	szt	1,00		
408	zawór nawiwny Darco fi 160 mm	szt	4,00		
409	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	2,00		
410	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
411	zlew	szt.	1,00		
412	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
413	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
414	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	118,49		
415	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,92		
416	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	137,36		
417	żarówki	szt	16,64		
418	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,50		
SPRZĘT					
419	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,84		
420	giętarka do prętów	m-g	7,16		
421	koparka gąsienicowa	m-g	1,24		
422	mieszarka do zapraw	m-g	0,06		
423	nożyce do prętów	m-g	8,62		
424	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,19		
425	prościarka do prętów	m-g	6,41		
426	samochód dostawczy	m-g	8,11		
427	samochód skrzyniowy	m-g	1,76		
428	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	41,53		
429	Spych.gąsienicowa	m-g	1,01		
430	środek transportowy	m-g	39,98		
431	wyciąg	m-g	147,91		
432	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,32		
433	żuraw do 5t	m-g	1,25		
434	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,47		
435	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
UWAGA: Niniejsze zestawienie materiałów i robót ma charakter szacunkowy i nie może stanowić podstawy do zamówienia. Podane ilości i asortyment materiałów, po uwzględnieniu zmian na etapie adaptacji projektu, należy zweryfikować na budowie.					