

**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	5953,50		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	0,31		
2	balustrady i pochwyt stalowe	kg	78,87		
3	balustrady stalowe z wypełnieniem szklanym	m	7,24		
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.	1,00		
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 - 4,0/1 L=240 cm	szt	1,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=280 cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=300 cm	szt	11,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=360 cm	szt	16,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=400cm	szt	6,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=520cm	szt	6,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=600cm	szt	5,00		
16	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	6,91		
17	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	45,12		
18	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,59		
19	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	15,30		
20	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	15,36		
21	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3741,72		
22	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1336,33		
23	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1268,01		
24	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	679,31		
25	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1320,89		
26	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,63x2,30 m	szt	1,00		
27	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1677,28		
29	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,47		
30	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
31	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
32	ćwierćwałki	m	48,32		
33	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4773,78		
34	Deski czołowe	m3	0,40		
35	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,72		
36	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,70		
37	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	1,44		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,53		
39	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,42		
40	drewno opałowe	kg	241,48		
41	dрут stalowy okrągły	kg	4,64		
42	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,06x2,33 m	szt	2,00		
43	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,46x2,33 m	szt	2,00		
44	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m	szt	1,00		
45	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą -	szt	2,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	5,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
49	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,10		
53	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
54	dyble stalowe	szt.	180,64		
55	dzwonek	szt	1,00		
56	elektrody	kg	0,43		
57	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	32,09		
58	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,20		
59	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	46,44		
60	emulsja gruntująca	kg	1,33		
61	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,47		
62	farba emulsyjna	dm3	174,28		
63	farba olejna do gruntowania	dm3	3,14		
64	farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,28		
65	farba silikatowa do elewacji	dm3	85,25		
66	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
67	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
68	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	11,00		
69	folia paroizolacyjna	m2	153,68		
70	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	272,36		
71	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	234,23		
72	gaz propan-butan	kg	5,45		
73	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	89,27		
74	gips budowlany szpachlowy	t	0,18		
75	gips szpachlowy	kg	160,03		
76	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
77	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
78	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
80	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	14,00		
81	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	6,00		
82	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	20,40		
83	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,04		
84	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
85	gniazda telefoniczne	szt	5,10		
86	Grzejniki CV 11/60/0.4	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
87	Grzejniki CV 11/60/0,6	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 21s/60/0,4	szt	1,00		
89	Grzejniki CV 21s/60/0,5	szt	1,00		
90	Grzejniki CV 21s/60/1,0	kpl	1,00		
91	Grzejniki CV 22/30/1,2	szt	1,00		
92	Grzejniki CV 22/30/1,4	szt	1,00		
93	Grzejniki CV 22/60/0,9	kpl	1,00		
94	Grzejniki CV 22/60/1,0	kpl	1,00		
95	Grzejniki CV 22/90/0,6	kpl	1,00		
96	Grzejniki CV 22/90/0,8	szt	1,00		
97	grzejniki łazienkowy o mocy 218 W	szt	1,00		
98	grzejniki łazienkowy o mocy 293 W	szt.	1,00		
99	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	134,73		
100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06		
101	gwoździe stolarskie	kg	0,23		
102	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
103	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
104	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
105	kątownik aluminiowy ochronny	m	70,56		
106	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	11,00		
107	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,02		
108	klej winylowy	kg	12,02		
109	kołki rozporowe	szt.	3,71		
110	kołki rozporowe plastikowe	szt.	60,00		
111	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	11,00		
112	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
113	kołnierz okna dachowego 78x140 cm podwójny	szt	4,00		
114	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
115	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
116	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
117	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	10,09		
118	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW	szt	1,00		
119	kotwy stalowe	szt	199,24		
120	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
121	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,46		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,92		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,27		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 46x200 mm	m3	0,07		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,39		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. o wym. 80x200 mm	m3	6,33		
128	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
129	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	4,12		
130	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	7,44		
131	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	2,70		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
132	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	3,50		
133	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	20,22		
134	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	4,50		
135	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	27,90		
136	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
137	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
138	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
139	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
140	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
141	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	63,18		
142	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
143	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	60,02		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	91,33		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	szt	43,30		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,20		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,96		
149	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
150	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	37,58		
151	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	157,70		
152	listwy drewniane	m	1,32		
153	listwy przyścienne z drewna	m	126,75		
154	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	69,49		
155	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,01		
156	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,20		
157	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
158	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt	1,02		
159	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	365,90		
160	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
161	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
162	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
163	manometry	szt.	1,00		
164	masa asfaltowa	kg	14,07		
165	mata drenażowa	m2	10,45		
166	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
167	mata grzejna o mocy 900 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
168	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	126,86		
169	naczynia wzbiorsche przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
170	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	2,00		
171	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	2,00		
172	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	10,00		
173	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	4,00		
174	obudowy do wanien	szt.	1,00		
175	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
176	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
177	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt	5,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
178	okno dachowe 78x140cm	szt	7,00		
179	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć z funkcją wylazu	szt	1,00		
180	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
181	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt	1,00		
182	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	7,00		
183	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	180,60		
185	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	51,45		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	28,35		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	26,25		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
189	panele podłogowe	m2	113,64		
190	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	142,91		
191	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	33,03		
192	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,09		
193	pianka poliuretanowa	kg	1,09		
194	pianka poliuretanowa	dm3	9,72		
195	Piasek	m3	34,89		
196	pierścienie odgałęźne	szt	112,20		
197	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	176,80		
198	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	93,60		
199	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	75,07		
200	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	275,28		
201	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,07		
202	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	67,21		
203	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	9,69		
204	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	33,95		
205	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	29,40		
206	Płyty styropianowe (fundament) gr. 17 cm -	m2	51,33		
207	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	18,52		
208	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	18,52		
209	płyty styropianowe (dach-podłoga) gr. 10 cm	m2	6,10		
210	płyty styropianowe (fasada) gr. 10 cm	m2	6,10		
211	Płyty styropianowe akustyczny EPS-T, gr. 6 cm	m2	102,29		
212	płyty styropianowe parkingowy gr. 10 cm	m2	21,43		
213	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	81,23		
214	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m2	4,16		
215	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	248,93		
216	płyty styropianowe fasada gr. 3 cm	m2	6,54		
217	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	140,31		
218	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	145,30		
219	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	18,11		
220	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	9,90		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
221	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm - ściana garażu wew.	m2	28,07		
222	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach -kl.schodowa	m	7,39		
223	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
224	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,31		
225	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6014,96		
226	podkładowa masa tynkarska	kg	13,19		
227	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,52 m	szt	5,00		
228	pokost do gruntowania	dm3	0,93		
229	pokrywy nastudienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
230	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	62,65		
231	pompa obiegowa c.o.	szt	2,00		
232	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
233	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
234	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,33		
235	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,05		
236	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,17		
237	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,15		
238	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
239	profile stalowe 60CD	mb	435,64		
240	przekaznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
241	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,20		
242	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	8,16		
243	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,16		
244	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
245	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
246	przewody antenowe	m	124,80		
247	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
248	przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat.3	m	119,60		
249	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	8,32		
250	przewody YDYżo 3x1.5 mm2	m	26,00		
251	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	31,20		
252	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 4x1,5; 750 V	m	5,20		
253	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	384,80		
254	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	436,80		
255	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	83,20		
256	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
257	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
258	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
259	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	m	16,90		
260	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	722,92		
261	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	103,48		
262	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	35,70		
263	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	91,80		
264	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	76,50		
265	rozcieńczalnik	dm3	0,99		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
266	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/8 obwodów	kpl	2,00		
267	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,23		
268	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,54		
269	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
270	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	4,03		
271	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,32		
272	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
273	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	20,16		
274	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	9,30		
275	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12,12		
276	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	4,95		
277	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	216,48		
278	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,77		
279	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	22,21		
280	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	234,00		
281	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
282	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
283	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	17,68		
284	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	18,70		
285	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	17,28		
286	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	8,64		
287	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	5,40		
288	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	38,50		
289	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	11,00		
290	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	34,74		
291	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
292	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
293	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1017,53		
294	siatka z włókna szklanego	m2	433,89		
295	silikon	dm3	1,77		
296	sklejka iglasta wodoodporna gr. 12 mm	m3	0,01		
297	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,19 m	szt	1,00		
298	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
299	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
300	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,00		
301	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
302	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
303	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
304	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
305	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1031,90		
306	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
307	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW-2	szt	1,00		
308	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW -3	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
309	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	454,83		
310	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
311	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,06		
312	śruby podkładki i nakrętki	kg	6,23		
313	śruby, podkładki, nakrętki	kg	16,18		
314	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
315	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
316	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
317	taśma	m	22,61		
318	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	14,00		
319	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	3,84		
320	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	233,86		
321	termometry	szt.	3,00		
322	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	1,59		
323	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	75,77		
324	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
325	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	28,75		
326	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,88		
327	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,00		
328	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	70,07		
329	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	38,61		
330	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	31,25		
331	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,88		
332	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	5,00		
333	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	7,11		
334	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
335	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
336	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
337	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	62,32		
338	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
339	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
340	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
341	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	38,10		
342	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
343	uszczelki do pokrycia dachowego	m	32,09		
344	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	9,05		
345	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	6,25		
346	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
347	wieszak do poddaszy WP	szt.	613,38		
348	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	47,74		
349	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	333,68		
350	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
351	włóknina elastyczna	m2	39,41		
352	woda	m3	0,06		
353	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
354	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
355	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
356	wsporniki dachowe	szt.	171,70		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
357	wsporniki naciągowe	szt.	191,90		
358	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,12		
359	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	4,08		
360	xylamit popularny	kg	7,01		
361	zaprawa	m3	0,37		
362	zaprawa cementowa M10	m3	2,54		
363	zaprawa cementowa M12	m3	16,11		
364	zaprawa cementowa M8	m3	4,16		
365	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,01		
366	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,34		
367	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,48		
368	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
369	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,23		
370	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	42,48		
371	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	908,90		
372	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2905,72		
373	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	585,39		
374	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,34		
375	zaprawa wapienna M 4	m3	1,34		
376	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
377	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
378	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
379	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
380	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,52		
381	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
382	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
383	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
384	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
385	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
386	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl.	1,00		
387	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
388	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
389	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
390	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	1,00		
391	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
392	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
393	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
394	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar	szt.	1,00		
395	zawór odcinający	szt.	7,00		
396	zawór spustowy do kotła	szt.	1,00		
397	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
398	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
399	zlew	szt.	1,00		
400	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
401	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
402	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt.	92,25		
403	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,10		
404	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	191,90		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
405	żarówki	szt	18,72		
406	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,56		
SPRZĘT					
407	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,93		
408	giętarka do prętów	m-g	7,78		
409	koparka gąsienicowa	m-g	1,57		
410	mieszarka do zapraw	m-g	0,09		
411	nożyce do prętów	m-g	9,36		
412	piła do ciecía płytek	m-g	0,34		
413	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,45		
414	prościarka do prętów	m-g	6,97		
415	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,60		
416	samochód skrzyniowy	m-g	1,54		
417	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	59,17		
418	Spych.gąsienicowa	m-g	1,21		
419	środek transportowy	m-g	52,29		
420	t	m-g	1,48		
421	ubijak spalinowy	m-g	0,52		
422	wyciąg	m-g	168,63		
423	żuraw do 5t	m-g	1,61		
424	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,44		
425	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
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.					