

**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	5787,91		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 38x200 mm	m3	0,25		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	0,54		
3	Balustrady balkonowe - stal nierdzewna wg projektu indywidualnego	m	14,30		
4	Bateria natryskowa	szt	1,00		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 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 kratownicowe TERIVA - L=180 cm	szt	3,00		
10	belki kratownicowe TERIVA - L=300 cm	szt	13,00		
11	belki kratownicowe TERIVA - L=340 cm	szt	11,00		
12	belki kratownicowe TERIVA - L=460 cm	szt	9,00		
13	belki kratownicowe TERIVA - L=480 cm	szt	16,00		
14	Beton zwykły C8/10	m3	20,11		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	4,22		
16	Beton zwykły C20/25	m3	26,45		
17	Beton zwykły C25/30	m3	14,84		
18	blacha powlekana płaska	m2	43,76		
19	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	63,00		
20	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	173,00		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	901,00		
22	blachowkręty do płyt g/k	szt.	2523,00		
23	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1154,00		
24	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	665,00		
25	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1299,00		
26	bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe 2,64x2,37 m	szt	1,00		
27	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	34,00		
29	cegła klinkierowa pełna	szt.	117,00		
30	cement 25 z dodatkami	t	0,01		
31	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,43		
32	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,32		
33	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
34	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
35	ćwierćwałki	m	86,46		
36	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4300,00		
37	dachówka wsporcza pod stopień	szt.	4,00		
38	Deski czołowe	m3	0,11		
39	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,26		
40	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,22		
41	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,24		
42	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,82		
43	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,04		
44	deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m3	0,05		
45	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,15		
46	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	0,05		
47	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,97		
48	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,52		
49	drewno opałowe	kg	222,03		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
50	drut dFeZn fi 8 mm - zwody i przewody uziemiające	m	131,04		
51	drut stalowy okrągły	kg	4,50		
52	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,08 m	szt	4,00		
53	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	2,00		
54	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	1,00		
55	Drzwi wew. stalowe p.poż z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06 m	szt	2,00		
56	Drzwi wew. wahadłowe z ościeżnicą i opaskami 0,76x2,06 m	szt	1,00		
57	Drzwi wew. z ościeżnicą, kratką wentylacyjną i opaskami 0,86x2,06 m	szt	2,00		
58	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	4,00		
59	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
60	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
61	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
62	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
63	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	7,00		
64	dyble stalowe	szt.	323,00		
65	dzwonek	szt	1,00		
66	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12 cm	m	0,11		
67	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,54		
68	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	44,97		
69	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemooodporna	dm3	6,22		
70	farba emulsyjna	dm3	158,43		
71	farba olejna do gruntowania	dm3	0,72		
72	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,86		
73	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,09		
74	Filtry fi 25 mm do instalacji wodociągowej	szt.	1,00		
75	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
76	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	12,00		
77	folia paroizolacyjna	m2	104,85		
78	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	236,53		
79	folia tłoczona perforowana	m2	22,10		
80	gaz propan-butan	kg	13,24		
81	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	80,00		
82	gips szpachlowy	kg	74,44		
83	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	13,11		
84	gips szpachlowy NIDA Start	kg	53,74		
85	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	11,00		
86	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
87	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE	szt	1,00		
88	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	13,00		
89	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	8,00		
90	gniazda podtynkowe podwójne	szt	16,00		
91	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,00		
92	gniazda RTV+SAT	szt	2,00		
93	gniazda telefoniczne	szt	4,00		
94	grzejniki kolumnowy o mocy 772 W DLV3060	szt.	1,00		
95	Grzejniki CV 21s/50/0,9	kpl	2,00		
96	Grzejniki CV 21s/60/0,6	kpl	1,00		
97	Grzejniki CV 22 dekoracyjne o wym. 180/45 cm i mocy 901 W	kpl	2,00		
98	Grzejniki CV 22/60/0,6	kpl	1,00		
99	Grzejniki CV 22/60/0,9	kpl	1,00		
100	Grzejniki CV 22/60/1,0	kpl	2,00		
101	grzejniki drabinkowy o mocy 71W (wym. 0,7x0,4)	szt.	1,00		
102	gwoździe budowlane gołe	kg	0,87		
103	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	129,71		
104	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,26		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
105	gwoździe stolarskie	kg	0,40		
106	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
107	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
108	impregnat	kg	0,62		
109	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
110	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	1,87		
111	klej winylowy	kg	9,01		
112	kołki rozporowe	szt.	89,00		
113	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	11,00		
114	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	58,00		
115	kołnierz okna dachowego 78x160 cm	szt.	3,00		
116	kołnierz okna dachowego 78x160 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	1,00		
117	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
118	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
119	konstrukcja wsporcza	kpl.	1,00		
120	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
121	kostka betonowa gr. 6 cm	m2	15,79		
122	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	9,71		
123	Kotły stalowe na pelety Duo Pellet NZ z automatyką o mocy do 24 kW	szt	1,00		
124	kotwy stalowe	szt	189,00		
125	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
126	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	9,00		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,12		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x200 mm	m3	1,68		
129	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x200 mm	m3	0,52		
130	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,90		
131	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 280x200 mm	m3	0,20		
132	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	2,74		
133	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 90x200 mm	m3	0,82		
134	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
135	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
136	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	7,00		
137	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	25,00		
138	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,00		
139	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
140	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
141	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
142	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
143	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	60,00		
144	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
145	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	32,00		
146	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8,00		
147	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	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
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	64,00		
149	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	112,72		
150	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,26		
151	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,50		
152	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
153	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
154	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	145,84		
155	listwy drewniane	m	26,87		
156	listwy przyścienne z drewna	m	95,00		
157	łącznik wzdłużny do CD NIDA LW	szt.	46,86		
158	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,21		
159	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 25x50 mm	m3	0,54		
160	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	1,89		
161	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 54x83 mm	m3	0,01		
162	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
163	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	450,00		
164	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
165	manometry	szt.	1,00		
166	masa asfaltowa	kg	17,29		
167	mata grzejna 400 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
168	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	134,08		
169	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt.	1,00		
170	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	4,00		
171	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	2,00		
172	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	12,00		
173	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt.	2,00		
174	napowietrznik kanalizacyjny z PCV 50 mm	szt.	1,00		
175	obudowy do wanien	szt.	1,00		
176	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	4,00		
177	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	4,00		
178	okna z tworzyw o wym. 1,06x0,58	szt.	1,00		
179	okna z tworzyw o wym. 1,96x0,58	szt.	7,00		
180	okno dachowe 78x160 cm	szt.	3,00		
181	okno dachowe 78x160 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt.	1,00		
182	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
183	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
184	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	7,00		
185	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	12,60		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	46,20		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	12,60		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	12,60		
191	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
192	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	12,60		
193	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	37,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
194	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	4,20		
195	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	12,60		
196	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	8,40		
197	panele podłogowe	m2	85,18		
198	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	130,39		
199	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	0,11		
200	pianka poliuretanowa	kg	1,73		
201	pianka poliuretanowa	dm3	9,91		
202	Piasek	m3	72,52		
203	pierścienie odgałęźne	szt	165,00		
204	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	74,88		
205	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	167,82		
206	Płyta gipsowo-kartonowa grub. 12,5 mm	m2	207,88		
207	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I	m2	41,19		
208	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	52,45		
209	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m2	94,73		
210	Płyty styropianowe - parkingowy, gr. 15cm	m2	37,33		
211	plyty styropianowe fasada gr. 13 cm	m3	0,91		
212	Płyty styropianowe akustyczny EPS-T, gr. 6 cm	m2	72,56		
213	Płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	78,26		
214	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	61,28		
215	plyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	0,03		
216	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	38,33		
217	plyty styropianowe fasada gr. 24 cm	m2	105,27		
218	Płyty styropianu fundamentowy gr.15 cm	m2	48,87		
219	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	9,98		
220	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m2	97,59		
221	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm	m2	94,62		
222	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	56,76		
223	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach - kl. schodowa	m	5,65		
224	podejście od podłogi 15 mm	szt.	32,00		
225	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,00		
226	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5419,00		
227	podkładowa masa tynkarska	kg	16,22		
228	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,92 m	szt	1,00		
229	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,02 m	szt	7,00		
230	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
231	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniyny poliestrowej	m2	153,31		
232	pompa ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
233	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
234	pompa obiegowa instalacji co - Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
235	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
236	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
237	pręty zbrojenia śr.6 mm	t	0,41		
238	pręty zbrojenia żebrowane 12 mm	t	1,31		
239	pręty zbrojenia żebrowane 16 mm	t	0,23		
240	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0,07		
241	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
242	profile stalowe 60CD	mb	293,76		
243	profile stalowe C50	m	19,78		
244	profile stalowe U50	m	7,99		
245	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
246	przełącznik schodowy p/t	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
247	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	2,00		
248	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.	4,00		
249	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t bryzgoszczelne	szt.	2,00		
250	Przełączniki krzyżowe p/t	szt.	4,00		
251	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm ²)	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 KOKA 799	m	62,40		
254	przewody DYżo 4mm ²	m	124,80		
255	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm ²	m	14,56		
256	przewody YDYpżo 3x1.5 mm ²	m	495,04		
257	przewody YDYpżo 3x4mm ²	m	14,56		
258	przewody YDYpżo 5x2,5mm ²	m	11,44		
259	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	18,72		
260	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	463,84		
261	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	152,88		
262	przyciski instalacyjne dzwonek	szt.	1,00		
263	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	1,00		
264	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	m	16,90		
265	pustaki stropowe TERIVA	szt.	686,00		
266	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt.	138,00		
267	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	44,00		
268	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	100,00		
269	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	121,00		
270	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt.	3,00		
271	rozcieńczalnik	dm ³	1,78		
272	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/8 obwodów	kpl.	2,00		
273	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,62		
274	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	10,97		
275	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
276	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	237,23		
277	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,96		
278	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	14,88		
279	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
280	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
281	rury PE-X 16*2,0-	m	50,00		
282	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	257,44		
283	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	17,06		
284	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	147,68		
285	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	60,32		
286	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	29,12		
287	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
288	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	m	16,08		
289	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	39,60		
290	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	4,32		
291	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	m	12,96		
292	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	8,64		
293	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	48,40		
294	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	13,20		
295	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	25,92		
296	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
297	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
298	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	989,93		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
299	siatka z włókna szklanego	m2	374,11		
300	siatki zgrzewalne nadpodporowe skrajne	m	11,00		
301	siatki zgrzewalne nadpodporowe wew. -	m	32,00		
302	silikon	dm3	1,87		
303	sklejka igłasta wodoodporna gr. 12 mm	m3	0,12		
304	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,20x2,35 m	kpl	1,00		
305	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	100,00		
306	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,05		
307	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
308	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
309	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
310	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
311	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	704,39		
312	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
313	szafki rozdzielaczowe natynkowe 3 sekcje SW-3	szt.	2,00		
314	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 1	szt	1,00		
315	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 2	szt.	1,00		
316	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	298,85		
317	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
318	środek gruntujący Eurofan TG 5	kg	8,39		
319	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	4,98		
320	śruby podkładki i nakrętki	kg	53,15		
321	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
322	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
323	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
324	taśma uszczelniająca LNG	m	12,65		
325	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1,88		
326	taśma zbrojąca LNG	m	18,91		
327	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	157,69		
328	termometry	szt.	3,00		
329	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20 mm	szt	1,00		
330	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	18,17		
331	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	81,00		
332	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	4,00		
333	uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel 18-20 mm	szt.	131,00		
334	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,00		
335	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	69,00		
336	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	35,00		
337	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
338	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
339	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
340	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
341	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	13,00		
342	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
343	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
344	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
345	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	430,29		
346	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
347	uszczelki do pokrycia dachowego	m	0,11		
348	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	7,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
349	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCV 110 mm	szt.	2,00		
350	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
351	wieszak do poddaszy NIDA WP	szt.	414,00		
352	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	43,00		
353	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	790,00		
354	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
355	włóknina elastyczna	m2	88,10		
356	woda	m3	0,15		
357	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
358	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
359	wsporniki naciągowe	szt.	212,00		
360	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	5,00		
361	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	9,00		
362	xylamit popularny	kg	2,41		
363	zaprawa	m3	0,57		
364	zaprawa cementowa M 12	m3	0,83		
365	zaprawa cementowa M10	m3	2,31		
366	zaprawa cementowa M12	m3	14,53		
367	zaprawa cementowa M8	m3	4,10		
368	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,19		
369	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,96		
370	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
371	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,05		
372	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	47,90		
373	zaprawa do spoinowania klinkieru	m3	0,03		
374	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1022,38		
375	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2150,79		
376	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	650,07		
377	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,86		
378	zaprawa wapienna M 4	m3	1,32		
379	zasobnik na pelety 230 l	szt	1,00		
380	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
381	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm	szt.	1,00		
382	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
383	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
384	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	13,00		
385	zawory kulowe odcinający powrotny kątowy 15 mm	szt.	1,00		
386	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
387	zawory powrotny do podłógówki RTL - dn 15 mm	kpl	1,00		
388	zawory redukcyjne do ciś. 4 bar. fi 25 mm	szt.	1,00		
389	zawory spustowe dn 15	szt	1,00		
390	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
391	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
392	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
393	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
394	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
395	zawór antyskażeniowy CA dn o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
396	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
397	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
398	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar - dn. 15 mm	szt	1,00		
399	zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
400	zawór mieszający z silnikiem dn 20	szt	1,00		
401	zawór odcinający dn. 15	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
402	zawór odcinający dn 25 mm	szt	2,00		
403	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15	szt	1,00		
404	zawór spustowy do kotła dn 15 mm	szt	1,00		
405	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	1,00		
406	zawór zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
407	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
408	zlew	szt.	1,00		
409	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
410	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
411	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	82,00		
412	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	11,00		
413	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	212,00		
414	żarówki	szt	14,00		
415	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,55		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,92		
2	giętarka do prętów	m-g	9,23		
3	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1,57		
4	nożyce do prętów	m-g	11,10		
5	piła do cięcia płytek	m-g	0,79		
6	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,16		
7	prościarka do prętów	m-g	8,26		
8	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	12,58		
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,70		
10	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	25,71		
11	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	1,08		
12	środek transportowy	m-g	47,59		
13	ubijak spalinowy	m-g	1,32		
14	wyciąg	m-g	163,41		
15	żuraw do 5t	m-g	2,53		
16	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,87		
17	żuraw samochodowy	m-g	7,37		
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.					