

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	6107,3		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	66,78		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200mm	m3	0,42		
3	balustrady i pochwytys stalowe	kg	42,79		
4	balustrady stalowe okienne proste - stalowe	m	2,72		
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=200 cm	szt	6,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=360 cm	szt	22,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=420cm	szt	8,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=540cm	szt	4,00		
14	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,47		
15	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	10,31		
16	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	15,76		
17	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	40,33		
18	blacha powlekana płaska	m2	26,32		
19	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2420,00		
20	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	806,00		
21	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1062,00		
22	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	357,00		
23	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	892,00		
24	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,25 m	szt	1,00		
25	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
26	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
27	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,46		
28	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,11		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	109,53		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4607,00		
33	Deski czołowe	m3	0,37		
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,85		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,31		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,00		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,70		
38	drewno opałowe	kg	208,78		
39	drut stalowy okrągły	kg	4,40		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,36x2,33 m - przesuwne	szt	2,00		
41	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	2,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
45	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	5,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
49	dyble stalowe	szt.	409,00		
50	dzwonek	szt	1,00		
51	elektrody	kg	0,23		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	62,70		
53	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,83		
54	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	51,16		
55	emulsja gruntująca	kg	1,95		
56	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,16		
57	farba emulsyjna	dm3	107,25		
58	farba olejna do gruntowania	dm3	2,02		
59	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,17		
60	filtry do wody 20 mm	szt	1,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt	1,00		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
64	folia dachowa Universal	m2	7,81		
65	folia paroizolacyjna	m2	100,51		
66	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	261,30		
67	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	194,41		
68	gaz propan-butan	kg	10,01		
69	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	86,00		
70	gips budowlany szpachlowy	t	0,13		
71	gips szpachlowy	kg	83,26		
72	gips szpachlowy Finisz	kg	11,80		
73	gips szpachlowy Start	kg	46,58		
74	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
75	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
76	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	14,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
80	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	21,00		
81	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
82	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
83	gniazda telefoniczne	szt	5,00		
84	Grzejniki CV 11/60/0.6	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 11/60/0.8	szt	1,00		
86	Grzejniki CV 11/60/1,4	szt	1,00		
87	Grzejniki CV 22/30/0,7	kpl	2,00		
88	Grzejniki CV 22/30/0,8	kpl	1,00		
89	Grzejniki CV 22/60/0,8	kpl	5,00		
90	Grzejniki CV 22/60/1,2	kpl	1,00		
91	grzejniki łazienkowy o mocy 216 W (wtym. 0,50x0,71 m)	szt.	1,00		
92	grzejniki łazienkowy o mocy 325 W (wym. 0,6x1,13m)	szt	1,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
93	grzejniki łazienkowy o mocy 862 W (wtym. 0,8x1,80 m)	szt	1,00		
94	grzejniki stalowe kanałowe 0,28/0,45/2,40 m o mocy 1139 W plus wanna grzejnikowa	szt	1,00		
95	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	168,66		
96	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,14		
97	gwoździe stolarskie	kg	0,51		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
101	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
102	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	4,14		
103	klej winylowy	kg	11,44		
104	kołki do wstrzeliwania	szt.	10,00		
105	kołki rozporowe	kpl	78,00		
106	kołki rozporowe plastikowe	szt.	58,00		
107	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
108	kołnierz okna dachowego 78x96 cm pojedynczy	szt	1,00		
109	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	4,00		
110	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
111	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
112	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
113	kostka betonowa "POLBRUK"	m2	7,05		
114	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	9,40		
115	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
116	kotwy stalowe	szt	219,00		
117	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	16,00		
118	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	1,74		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m3	0,12		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x220 mm	m3	0,64		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x240 mm	m3	1,46		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m3	0,18		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,12		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,43		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	4,92		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x240 mm	m3	0,48		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x260 mm	m3	0,25		
129	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
130	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt	4,00		
131	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	5,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
132	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt.	8,00		
133	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	3,00		
134	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,00		
135	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,00		
136	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	25,00		
137	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
138	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
139	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	83,00		
140	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00		
141	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
142	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
143	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm	szt.	5,00		
144	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt.	169,00		
145	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 25x4,2 mm	szt.	39,00		
146	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 32 mm	szt.	4,00		
147	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 40 mm	szt.	8,00		
148	kształtki z polipropylenu Stabi o śr. zewn. 16 mm	szt.	23,00		
149	kształtki z polipropylenu Stabi o śr. zewn. 20 mm	szt.	39,00		
150	kształtki z polipropylenu Stabi o śr. zewn. 25 mm	szt.	6,00		
151	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
152	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	135,53		
153	listwy przyściennie z drewna	m	120,64		
154	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	42,00		
155	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,93		
156	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,09		
157	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,10		
158	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,03		
159	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
160	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt.	1,00		
161	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	6,00		
162	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	340,00		
163	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
164	łączniki rozporowe kpl.	szt.	136,00		
165	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	1,00		
166	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
167	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
168	manometry	szt.	1,00		
169	masa asfaltowa	kg	11,34		
170	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	66,37		
171	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
172	mata grzejna o mocy 600 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
173	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	147,09		
174	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
175	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	2,00		
176	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	16,00		
177	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt.	2,00		
178	obudowy do wanien	szt.	1,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANÝCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
179	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	4,00		
180	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
181	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 2,36x1,48 m	szt	1,00		
182	okna jednodelne z tworzyw PCV o wym. 1,16x0,88 m	szt	3,00		
183	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 0,96x2,08 m	szt	2,00		
184	okna z tworzyw PCV jednodelne o wym. 0,96x 1,23m	szt	1,00		
185	okna z tworzyw PCV jednodelne o wym. 0,96x2,18	szt	3,00		
186	okna z tworzyw PCV jednodelne o wym. 1,16x1,48	szt	3,00		
187	okno dachowe 78x140 cm	szt	2,00		
188	okno dachowe 78x140cm z funkcja wylazu	szt	1,00		
189	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x140 cm	szt	1,00		
190	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	2,00		
191	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	1,00		
192	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
193	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
194	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdluznym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	262,50		
195	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdluznym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	22,05		
196	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdluznym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	68,25		
197	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdluznym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	31,50		
198	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdluznym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	5,25		
199	panele drewniane	m2	15,03		
200	panele podłogowe	m2	108,16		
201	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	139,02		
202	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	64,52		
203	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,18		
204	pianka poliuretanowa	kg	2,09		
205	pianka poliuretanowa	dm3	11,05		
206	Piasek	m3	50,87		
207	pierścienie odgałęźne	szt	71,00		
208	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	171,60		
209	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	72,80		
210	plynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	45,50		
211	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	166,06		
212	plyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,04		
213	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	40,80		
214	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	34,56		
215	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	29,63		
216	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	22,81		
217	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	245,06		
218	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	67,62		
219	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	163,81		
220	plyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m2	3,60		
221	plyty styropianowe fasada gr. 16 cm	m2	12,18		
222	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 18 cm - izolacja fundamentów	m2	53,98		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
223	płyty styropianowe parkingowy gr. 14 cm	m2	29,74		
224	płyty wodoodporna OSB gr. 20 mm	m2	7,31		
225	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	72,75		
226	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	84,64		
227	płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm	m2	7,45		
228	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	117,72		
229	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	76,48		
230	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	50,88		
231	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
232	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5804,00		
233	podkładowa masa tynkarska	kg	12,25		
234	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,02 m	szt	3,00		
235	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,22 m	szt	6,00		
236	pokost do gruntowania	dm3	0,51		
237	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
238	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	115,14		
239	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
240	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
241	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
242	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
243	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,33		
244	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,43		
245	pręty zbrojeniowe żebrowane 16 mm	t	0,17		
246	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	15,00		
247	profile CW	m	163,23		
248	profile nośne 60/27	m	6,55		
249	profile przyściennie 28/27	m	1,56		
250	profile stalowe 60CD	mb	262,80		
251	profile stalowe C75	m	21,14		
252	profile stalowe U75	m	8,54		
253	profile UW	m	63,42		
254	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
255	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	4,00		
256	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,00		
257	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,00		
258	przewody antenowe	m	93,60		
259	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
260	Przewody kabelkowe telefoniczne YTKSY 4x2x0,8 kat.3	m	88,40		
261	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
262	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	93,60		
263	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	5,20		
264	przewody YDYżo 10 mm2	m	31,20		
265	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	26,00		
266	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	436,80		
267	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	499,20		
268	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
269	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	15,60		
270	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
271	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
272	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	27,00		
273	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	712,00		
274	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziomy	szt	107,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
275	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,00		
276	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	80,00		
277	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	46,00		
278	rozcieńczalnik	dm3	0,90		
	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/ 8 obwodów	kpl	2,00		
279	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,81		
280	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	9,75		
281	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
282	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	8,87		
283	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	3,26		
284	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	14,40		
285	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	23,25		
286	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9,09		
287	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	12,26		
288	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	275,00		
289	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,68		
290	rury przepustowe z PVC	m	0,61		
291	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	16,07		
292	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 25 mm	m	13,52		
293	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	187,20		
294	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
295	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
296	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	33,00		
297	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	23,10		
298	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,52		
299	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	29,16		
300	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	3,24		
301	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,40		
302	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	67,10		
303	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	19,44		
304	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	2,16		
305	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
306	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	826,28		
307	siatka z włókna szklanego	m2	338,07		
308	silikon	dm3	2,08		
309	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	2,00		
310	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,20		
311	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
312	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
313	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
314	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
315	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	602,06		
316	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
317	szafki rozdzielacze podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN -3	szt	2,00		
318	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	330,47		
319	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
320	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	2,28		
321	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,05		
322					

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
323	śruby podkładki i nakrętki	kg	4,65		
324	śruby, podkładki, nakrętki	kg	40,03		
325	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
326	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
327	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
328	taśma spoinowa	m	204,16		
329	taśma uszczelniająca	m	197,97		
330	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,14		
331	taśma zbrojąca LNG	m	17,78		
332	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	141,07		
333	termometry	szt.	3,00		
334	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	2,97		
335	tuleje wspomagające 15 mm	szt	86,00		
336	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
337	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,00		
338	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	37,00		
339	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	19,00		
340	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,00		
341	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	30,00		
342	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	92,00		
343	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	37,00		
344	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	3,00		
345	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt	7,00		
346	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	11,00		
347	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	4,00		
348	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
349	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
350	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
351	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	122,00		
352	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
353	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
354	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
355	uszczelki do pokrycia dachowego	m	62,70		
356	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	13,75		
357	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	5,00		
358	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
359	wieszak do poddaszy WP	szt.	370,00		
360	wieszak w 60/60	szt.	6,00		
361	wkładka wentylacyjna	szt.	1,00		
362	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	46,00		
363	wkręty	szt.	1668,00		
364	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,09		
365	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	556,00		
366	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
367	włóknina elastyczna	m2	23,89		
368	woda	m3	0,25		
369	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
370	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
371	wsporniki dachowe	szt.	167,00		
372	wsporniki naciągowe	szt.	182,00		
373	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,00		
374	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	4,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
375	xylomit popularny	kg	5,70		
376	zaprawa	m3	0,39		
377	zaprawa cementowa M10	m3	2,12		
378	zaprawa cementowa M12	m3	14,02		
379	zaprawa cementowa M8	m3	2,85		
380	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,34		
381	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,53		
382	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
383	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	6,27		
384	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	31,17		
385	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	638,34		
386	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2115,82		
387	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	536,70		
388	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,22		
389	zaprawa wapienna M 4	m3	0,75		
390	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
391	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
392	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
393	zawory czerpalny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
394	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
395	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
396	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
397	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
398	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
399	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
400	zawory odcinające kulowe, o śr. nominalnej 25 mm do gorącej wody	szt.	1,00		
401	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,00		
402	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
403	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
404	zawory ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
405	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
406	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
407	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	1,00		
408	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
409	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
410	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
411	zawór kulowy zwrotny dn. 20 mm	szt	1,00		
412	zawór kulowy zwrotny dn. 32 mm	szt	1,00		
413	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
414	zawór odcinający kulowy dn. 15 mm	szt	1,00		
415	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt	4,00		
416	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt	10,00		
417	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
418	zawór różnicowy ciśnienia dn 15	szt	1,00		
419	zawór różnicy ciśnień o śr. dn 15 mm	szt	1,00		
420	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	4,00		
421	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
422	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
423	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
424	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	12,00		
425	zlew	szt.	1,00		
426	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
427	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
428	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt.	74,00		
429	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	3,00		
430	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	181,80		
431	żarówki	szt	12,00		
432	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,59		
SPRZĘT					
433	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,98		
434	giętarka do prętów	m-g	8,85		
435	koparka gąsienicowa	m-g	1,38		
436	mieszarka do zapraw	m-g	0,12		
437	nożyce do prętów	m-g	10,65		
438	piła do cięcia płytek	m-g	0,56		
439	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,64		
440	prościarka do prętów	m-g	7,92		
441	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8,93		
442	samochód skrzyniowy	m-g	3,93		
443	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,28		
444	Spych.gąsienicowa	m-g	1,14		
445	środek transportowy	m-g	52,80		
446	ubijak spalinowy	m-g	0,85		
447	wyciąg	m-g	190,54		
448	żuraw do 5t	m-g	2,61		
449	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,14		
450	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA:					