

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	5275,12		
MATERIAŁY					
1	balustrady i pochwyt stalowe	kg	69,96		
2	balustrady stalowe	m	5,92		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=280cm	szt	16,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340cm	szt	23,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=500cm	szt	13,00		
12	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,04		
13	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	41,09		
14	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	10,49		
15	blacha powlekana płaska	m2	11,50		
16	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3764,00		
17	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1344,00		
18	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1373,00		
19	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	689,00		
20	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1282,00		
21	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	45,00		
22	Bramy garażowe uchylne, kompletne 2,64x2,30 m	szt	1,00		
23	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
25	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,41		
26	Czujka ruchu na podczerwień	szt	2,00		
27	czujnik temperatury kotła	szt	2,00		
29	czujniki temperatury (zasilania, powrotu, temperatury wody)	szt	4,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	119,07		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3870,00		
33	Deski czołowe	m3	0,29		
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,25		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,69		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,78		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,44		
38	drewno opałowe	kg	242,35		
39	druk stalowy okrągły	kg	3,08		
40	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	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
41	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,66x2,33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
42	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	2,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
46	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	2,00		
50	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
51	dyble stalowe	szt.	445,00		
52	dzwonek	szt	1,00		
53	elektrody	kg	0,38		
54	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	27,36		
55	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	5,10		
56	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	42,21		
57	ATLAS UNI-GRUNT	kg	6,42		
58	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	4,21		
59	farba emulsyjna	dm3	162,37		
60	farba olejna do gruntowania	dm3	2,48		
61	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,55		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
63	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
64	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	1,00		
65	folia izolacyjna roljier gr. 25 mm	m2	9,00		
66	folia paroizolacyjna	m2	154,60		
67	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	212,88		
68	folia paroprzepuszczalna	m2	13,20		
69	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	209,32		
70	gaz propan-butan	kg	8,77		
71	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	72,00		
72	gips budowlany szpachlowy	t	0,14		
73	gips szpachlowy	kg	70,28		
74	gips szpachlowy Finisz	kg	17,48		
75	gips szpachlowy Start	kg	72,59		
76	Główce termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
77	Główce 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 pojedyncze podtynkowe	szt	32,00		
81	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	22,00		
82	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
83	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
84	gniazda telefoniczne	szt	6,00		
85	Grzejniki CV 11/30/0,40	szt	1,00		
86	Grzejniki CV 11/30/1,00	szt	1,00		
87	Grzejniki CV 11/50/0,40	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 11/60/0.60	szt	1,00		
89	Grzejniki CV 11/60/1,00	szt	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
90	Grzejniki CV 21s/60/0,50	kpl	1,00		
91	Grzejniki CV 22/30/0,80	kpl	1,00		
92	Grzejniki CV 22/30/1,10	kpl	1,00		
93	Grzejniki CV 22/30/1,20	szt	1,00		
94	Grzejniki CV 22/60/0,4	szt	1,00		
95	Grzejniki CV 22/60/0,7	szt	1,00		
96	Grzejniki CV 22/60/1,80	szt	1,00		
97	Grzejniki CV 22/90/0,4	szt	1,00		
98	grzejniki łazienkowy o mocy 191 W	szt	2,00		
99	grzejniki łazienkowy o mocy 243 W	szt	1,00		
100	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	96,22		
101	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,29		
102	gwoździe stolarskie	kg	0,56		
103	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
104	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
105	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
106	impregnat	kg	0,59		
107	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00		
108	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	6,41		
109	klej winylowy	kg	11,56		
110	kołki rozporowe	kpl	158,00		
111	kołki rozporowe plastikowe	szt.	24,00		
112	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
113	kołnierz okna dachowego 78x140 cm podwójny	szt	1,00		
114	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	4,00		
115	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	2,00		
116	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
117	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
118	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	16,41		
119	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ z zasobnikiem	szt	1,00		
120	kotwy stalowe	szt	157,00		
121	kotwy stalowe fi 20 mm dł. 0,45 m	szt	22,00		
122	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
123	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m3	5,19		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 150x150 mm	m3	0,09		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,56		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,21		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x180 mm	m3	1,06		
129	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,29		
130	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
131	kształtki Hep2O z gwintem 28x1"	szt.	12,00		
132	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,00		
133	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
134	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	30,00		
135	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	5,00		
136	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
137	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,00		
138	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
139	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 x1 mm	szt.	10,00		
140	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	2,00		
141	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
142	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
143	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	55,00		
144	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18,00		
145	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,00		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	25,00		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	85,00		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	49,00		
149	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	36,00		
150	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
151	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	58,00		
152	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	13,00		
153	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,00		
154	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
155	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	159,02		
156	listwy przyściennie z drewna	m	121,90		
157	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	70,00		
158	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	1,63		
159	łaty iglaste nasycone kl. II	m3	0,16		
160	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,08		
161	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m3	0,04		
162	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
163	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	267,00		
164	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
165	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
166	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
167	manometry	szt.	2,00		
168	masa asfaltowa	kg	12,21		
169	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
170	mata grzejna o mocy 390 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
171	mata grzejna o mocy 480 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
172	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	126,59		
173	naczynia zbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
174	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	16,00		
175	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	4,00		
176	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt.	2,00		
177	obudowy do wanien	szt.	1,00		
178	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
179	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne o wym. 2,26x0,98	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
180	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 0,96x 0,98 m	szt	3,00		
181	okna z tworzyw PCV jednodzielne, rozwierno-uchylne o wym. 1,46x 1,48 m	szt	1,00		
182	okno dachowe 78x140 cm - obrotowe	szt	3,00		
183	okno dachowe 78x140 cm o podwyższonej odporności na wilgoć - obrotowe	szt	2,00		
184	okno dachowe 78x140 cm o podwyższonej odporności na wilgoć - uchylne	szt	1,00		
185	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	3,00		
186	oprawa sufitowa	szt	13,00		
187	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
188	Ostona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	88,20		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	390,60		
191	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	29,40		
192	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
193	panele podłogowe	m2	109,29		
194	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	29,96		
195	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	136,92		
196	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	28,15		
197	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,18		
198	pianka poliuretanowa	dm3	11,46		
199	Piasek	m3	57,26		
200	pierścienie odgałęźne	szt	28,00		
201	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
202	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	72,80		
203	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	38,00		
204	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	305,19		
205	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,06		
206	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	45,92		
207	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	7,84		
208	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota	m2	109,60		
209	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 17 cm	m2	1,65		
210	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 20 cm	m2	3,75		
211	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	57,90		
212	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	27,85		
213	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	51,99		
214	płyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	55,19		
215	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	46,65		
216	płyty styropianowe parkingowy gr. 17 cm	m2	33,73		
217	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	91,53		
218	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	141,16		
219	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	147,88		
220	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	33,73		
221	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	13,33		
222	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 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
223	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4877,00		
224	podkładowa masa tynkarska	kg	9,64		
225	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,02 m	szt	3,00		
226	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,52 m	szt	1,00		
227	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 2,32 m	szt	1,00		
228	pokost do gruntowania	dm3	0,83		
229	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
230	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	100,89		
231	pompa cyrkulacji cwu Star-Z nova	szt	1,00		
232	pompa ładująca zasobnik Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
233	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
234	pompa zabezpieczająca kotła Yones PICO-S 15/1-4	szt	1,00		
235	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
236	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,30		
237	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,20		
238	pręty zbrojeniowe żebrowane 6 mm	t	0,02		
239	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	14,00		
240	profile stalowe 60CD	mb	438,25		
241	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
242	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	90,00		
243	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	6,00		
244	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	622,00		
245	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
246	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
247	przewody antenowe	m	83,20		
248	przewody DYżo 6 mm2	m	20,80		
249	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	84,24		
250	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	8,32		
251	przewody YDYżo 10 mm2	m	52,00		
252	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	17,68		
253	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	416,00		
254	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	561,60		
255	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	8,32		
256	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
257	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
258	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	26,00		
259	pustaki stropowe TERIVA	szt.	643,00		
260	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowy	szt	76,00		
261	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	7,00		
262	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	106,00		
263	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	21,00		
264	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
265	rozcieńczalnik	dm3	1,20		
266	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,67		
267	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	11,23		
268	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
269	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	8,98		
270	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	16,64		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
271	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	3,09		
272	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,29		
273	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	26,88		
274	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,16		
275	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,07		
276	rury PE-X 16 mm	m	17,50		
277	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	337,60		
278	rury przepustowe z PVC	m	1,68		
279	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,86		
280	rury winidurowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	197,60		
281	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
282	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
283	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	30,80		
284	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	25,52		
285	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	3,52		
286	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	21,60		
287	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	12,96		
288	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	8,64		
289	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
290	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	45,36		
291	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	38,88		
292	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
293	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1011,97		
294	siatka z włókna szklanego	m2	251,30		
295	silikon	dm3	1,73		
296	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	kpl	1,00		
297	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 1,50x2,06 m	szt	1,00		
298	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,55		
300	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
301	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
302	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
303	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
304	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	525,72		
305	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
306	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,05		
307	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN (rozdzielacz 9 sekcji)	szt.	1,00		
308	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP (rozdzielacz 9 sekcji)	szt.	1,00		
309	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	444,45		
310	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
311	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,90		
312	śruby podkładki i nakrętki	kg	4,94		
313	śruby,podkładki,nakrętki	kg	43,07		
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	17,26		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
318	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	12,00		
319	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	6,78		
320	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	235,26		
321	termometry	szt.	4,00		
322	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem BVTS Dn 20 mm	szt.	1,00		
323	termostatyczny zawór mieszający DN 25	szt.	1,00		
324	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	2,59		
325	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	48,00		
326	tuleje wspomagające 25 mm	szt.	12,00		
327	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	77,00		
328	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	42,00		
329	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	8,00		
330	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	120,00		
331	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	63,00		
332	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	11,00		
333	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,00		
334	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5,00		
335	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
336	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	53,12		
337	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	9,00		
338	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,00		
339	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
340	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
341	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
342	uszczelki do pokrycia dachowego	m	27,36		
343	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	4,00		
344	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	14,00		
345	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
346	wieszak do poddaszy WP	szt.	617,00		
347	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	39,00		
348	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	243,00		
349	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
350	włóknina elastyczna	m2	19,95		
351	woda	m3	0,05		
352	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
353	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
354	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
355	wsporniki dachowe	szt.	116,00		
356	wsporniki naciągowe	szt.	131,00		
357	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
358	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,00		
359	xylamit popularny	kg	2,71		
360	zaprawa	m3	0,31		
361	zaprawa cementowa M 12	m3	13,80		
362	zaprawa cementowa M10	m3	2,75		
363	zaprawa cementowa M8	m3	4,04		
364	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	1,05		
365	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,33		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
366	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	10,56		
367	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	54,85		
368	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1076,41		
369	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	82,38		
370	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1595,40		
371	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	462,40		
372	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,28		
373	zaprawa wapienna M 4	m3	1,25		
374	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
375	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
376	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
377	zawory czerpakłny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
378	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
379	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm	szt.	6,00		
380	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
381	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
382	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
383	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
384	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
385	zawór kulowy ze złączką do węża dn. 15 mm	szt.	1,00		
386	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
387	Zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
388	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
389	zawór kulowy zwrotny dn. 32 mm	szt.	1,00		
390	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
391	zawór ntyskażeniowy CA Dn 15	szt.	1,00		
392	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt.	1,00		
393	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 20 mm	szt.	2,00		
394	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 25 mm	szt.	7,00		
395	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
396	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	1,00		
397	zawór różnicy ciśnienia o śr. dn 15 mm	szt.	1,00		
398	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt.	2,00		
399	zawór ustępowy dn 20 mm	szt.	2,00		
400	zawór ze złączką do węzaka dn 20	szt.	8,00		
401	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	3,00		
402	zawór zwrotny dn 20 mm	szt.	1,00		
403	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
404	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	14,00		
405	zlew	szt.	1,00		
406	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
407	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
408	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt.	78,00		
409	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	4,00		
410	złączki przelotowe kabłakowe naprężające	szt.	131,00		
411	żarówłki	szt	30,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
SPRZĘT					
412	giętarka do prętów	m-g	6,93		
413	koparka gąsienicowa	m-g	1,53		
414	mieszarka do zapraw	m-g	0,07		
415	nożyce do prętów	m-g	8,33		
416	piła do cięcia płytek	m-g	0,56		
417	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,87		
418	prościarka do prętów	m-g	6,20		
419	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	6,50		
420	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,04		
421	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	44,84		
422	Spych.gąsienicowa	m-g	0,96		
423	środek transportowy	m-g	47,52		
424	ubijak spalinowy	m-g	0,85		
425	wyciąg	m-g	150,61		
426	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,02		
427	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					