

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	5363,63		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	71,84		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x220 mm dł.2,05 m	m3	0,11		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=320cm	szt	5,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420cm	szt	4,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	18,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=560cm	szt	32,00		
12	Beton zwykły C12/15	m3	16,35		
13	Beton zwykły C16/20, C20/25, C25/30	m3	49,19		
14	Beton zwykły C8/10	m3	11,70		
15	blacha powlekana płaska	m2	5,95		
16	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	128,00		
17	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	46,00		
18	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1571,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	902,00		
20	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	950,00		
21	Bramy garażowe uchylne kompletna 2,64x2,37 m	szt	1,00		
22	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
23	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,00		
24	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5- workowany	t	0,26		
25	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
26	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
27	ćwierćwałki	m	109,57		
28	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5756,00		
29	Deski czołowe	m3	0,34		
30	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1,52		
31	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	0,81		
32	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,04		
33	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,61		
34	drewno opałowe	kg	205,58		
35	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne ze stałym skrzydłem	szt	2,00		
36	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	2,00		
37	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
38	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	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
40	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	1,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
43	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
44	dyble stalowe	szt.	410,00		
45	dzwonek	szt	1,00		
46	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej- rynny prostokątne	m	66,91		
47	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	19,62		
48	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	42,30		
49	farba emulsyjna	dm3	143,10		
50	farba olejna do gruntowania	dm3	1,35		
51	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,62		
52	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,54		
53	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
54	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	12,00		
55	folia paroizolacyjna	m2	193,98		
56	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	344,57		
57	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	179,32		
58	gaz propan-butan	kg	15,87		
59	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	107,64		
60	gips budowlany szpachlowy	t	0,12		
61	gips szpachlowy	kg	67,94		
62	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
63	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
64	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
65	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ45 kat 6 podwójne	szt	5,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	11,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	20,00		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
71	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
72	Grzejniki CV 21s/60/0.50	szt	1,00		
73	Grzejniki CV 21s/60/1.00	szt	2,00		
74	Grzejniki CV 21s/60/1.20	kpl	2,00		
75	Grzejniki CV 22/60/1.20	kpl	1,00		
76	Grzejniki CV 22/60/2.30	kpl	1,00		
77	grzejniki łazienkowy 1,10/0,40 o mocy 209 W	szt	1,00		
78	grzejniki łazienkowy 1,10/0,60 o mocy 341 W	szt.	1,00		
79	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	133,91		
80	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,24		
81	gwoździe stolarskie	kg	0,51		
82	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
83	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16,00		
84	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
85	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00		
86	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	4,21		
87	klej winylowy	kg	9,95		
88	kołki rozporowe	szt.	123,00		
89	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu podłogowego	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	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
91	konstrukcja wsporcza do naczyń wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm ³	kg	1,50		
92	kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	9,99		
93	Kotły stalowe na pelety z automatyką pogodową o mocy do 5,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
94	kotwy stalowe	szt	192,00		
95	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
96	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	5,00		
97	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x220 mm	m ³	2,41		
98	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x220 mm	m ³	2,62		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 90x220 mm	m ³	0,50		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x160 mm	m ³	0,07		
101	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x220 mm	m ³	0,06		
102	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x220 mm	m ³	0,78		
103	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m ³	1,32		
104	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x170 mm	m ³	0,12		
105	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x180 mm	m ³	0,40		
106	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x220 mm	m ³	0,14		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x240 mm	m ³	2,38		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m ³	0,78		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x260 mm	m ³	0,24		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 28x200 mm	m ³	0,11		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x220 mm	m ³	0,17		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m ³	0,44		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x300 mm	m ³	0,20		
114	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
115	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	6,00		
116	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	30,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
119	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	2,00		
120	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
121	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	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
122	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	36,00		
123	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	59,00		
124	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,00		
125	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	68,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	119,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,00		
129	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,00		
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt	13,00		
131	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
132	lepek asfaltowy bez wypełniacza stosowany na gorąco	kg	137,02		
133	listwy boazeryjne	m2	11,47		
134	listwy drewniane	m	23,83		
135	listwy przyściennne z drewna	m	104,90		
136	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,00		
137	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,44		
138	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,11		
139	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
140	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt	1,00		
141	łączniki krzyżowy bryzgoszczelne	szt.	1,00		
142	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	290,00		
143	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
144	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
145	łączniki rozporowe kpl.	szt.	16,00		
146	łączniki świecznikowy bryzgoszczelne	szt.	1,00		
147	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
148	manometry	szt.	1,00		
149	masa asfaltowa	kg	10,46		
150	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	7,04		
151	mata grzejna 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
152	mata grzejna o mocy 500 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
153	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	116,80		
154	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 12,0 dm3	szt	1,00		
155	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	4,00		
156	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
157	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	12,00		
158	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	2,00		
159	obudowy do wanien	szt.	1,00		
160	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
161	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	6,00		
162	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 1,46x1,48 m	szt	5,00		
163	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 1,16 x 1,18 m	szt	3,00		
164	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	2,00		
165	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
166	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
167	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
168	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	180,60		
169	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 15 mm	m	58,80		
170	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 22 mm	m	46,20		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów 28 mm	m	8,40		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	21,00		
173	panele podłogowe	m2	94,05		
174	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	145,13		
175	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	68,86		
176	pianka poliuretanowa	kg	2,10		
177	pianka poliuretanowa	dm3	8,65		
178	Piasek	m3	82,81		
179	pierścienie odgałęźne	szt	76,00		
180	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	187,20		
181	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	98,80		
182	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	34,22		
183	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	9,39		
184	płytki kamionkowe GRES	m2	38,07		
185	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	34,69		
186	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	64,99		
187	płyty gipsowo-kartonowe Rigips	m2	21,18		
188	płyty styropianowe - dach-podłoga gr. 20 cm	m2	138,03		
189	płyty styropianowe - parkingowy gr. 15 cm	m2	18,87		
190	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	10,72		
191	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	166,84		
192	płyty styropianowe fasada gr. 5 cm	m2	2,84		
193	Płyty styropinowe - fundamentowy gr. 17 cm	m2	65,22		
194	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	4,10		
195	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm	m2	4,18		
196	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 30 cm	m2	180,16		
197	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	64,84		
198	podejście od podłogi 15 mm	szt	40,00		
199	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7252,00		
200	podkładowa masa tynkarska	kg	10,45		
201	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,24 cm	szt	3,00		
202	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,54 cm	szt	5,00		
203	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,22 m	szt	3,00		
204	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,52 m	szt	5,00		
205	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
206	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniyny poliestrowej	m2	182,53		
207	pompa cyrkulacji cwu Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
208	pompa ładująca zasobnik - Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
209	pompa mieszająca Yonos PICO-s	szt	1,00		
210	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	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
211	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
212	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,36		
213	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,98		
214	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,58		
215	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
216	profile CW	m	18,86		
217	profile stalowe 60CD	mb	14,87		
218	profile UW	m	7,35		
219	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	5,00		
220	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	5,00		
221	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,00		
222	przewody antenowe	m	78,00		
223	przewody DYżo 10 mm2	m	26,00		
224	przewody DYżo 4 mm2	m	31,20		
225	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	18,72		
226	przewody telefoniczny YTKSY 4x2x0,8 kat.3	m	78,00		
227	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	114,40		
228	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	10,40		
229	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 4x1,5; 750 V	m	5,20		
230	Przewód kabelkowy miedziany YDYp2x1,5; 750 V	m	26,00		
231	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	405,60		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	488,80		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	31,20		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
235	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
236	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
237	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus dymowy kanałem wentylacyjnym	szt	24,00		
238	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1026,00		
239	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt	58,00		
240	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt	16,00		
241	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	20,00		
242	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	83,00		
243	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	56,00		
244	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/10 obwodów	kpl	1,00		
245	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 11	kpl	2,00		
246	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,88		
247	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	8,83		
248	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
249	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,70		
250	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
251	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
252	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
253	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
254	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	325,00		
255	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	171,60		
256	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	7,28		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
257	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
258	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	11,60		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	39,60		
260	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	8,64		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,32		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	12,96		
263	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	48,40		
264	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	8,80		
265	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	12,96		
266	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	17,28		
267	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
268	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	921,48		
269	siatka z włókna szklanego	m2	335,59		
270	silikon	dm3	1,66		
271	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z bocznym naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,50x2,06 m	szt	1,00		
272	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z górnym naswietlem, ościeżnicą i opaskami 0,98x2,33 m	kpl	1,00		
273	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
274	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,29		
275	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
276	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
277	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	3,00		
278	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	676,51		
279	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
280	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane TRA 5 (rozdzielacz 11 sekcji)	szt.	1,00		
281	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	44,52		
282	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
283	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,71		
284	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,03		
285	śruby podkładki i nakrętki	kg	62,19		
286	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
287	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
288	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
289	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
290	taśma spoinowa	m	15,21		
291	taśma uszczelniająca	m	25,39		
292	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,00		
293	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,98		
294	termometry	szt.	3,00		
295	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
296	tłuczeń kamienny	m3	1,58		
297	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	83,00		
298	tuleje wspomagające 22 mm	szt	6,00		
299	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
300	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	12,00		
301	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	80,00		
302	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	63,00		
303	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,00		
305	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
306	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
307	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
308	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
309	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	156,00		
310	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	2,00		
311	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
312	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
313	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
314	uszczelki do pokrycia dachowego	m	66,91		
315	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
316	wieszak do poddaszy WP	szt.	21,00		
317	wkładka wentylacyjna	szt.	34,00		
318	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	57,00		
319	wkręty	szt.	167,00		
320	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	284,00		
321	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
322	włóknina elastyczna	m2	17,97		
323	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
324	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
325	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	2,00		
326	wsporniki dachowe	szt.	182,00		
327	wsporniki naciągowe	szt.	192,00		
328	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
329	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	3,00		
330	xylamit popularny	kg	9,19		
331	zaprawa	m3	0,40		
332	zaprawa cementowa M10	m3	3,14		
333	zaprawa cementowa M12	m3	10,13		
334	zaprawa cementowa M8	m3	3,01		
335	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,34		
336	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,32		
337	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,50		
338	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	49,01		
339	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	932,07		
340	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	105,12		
341	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2114,26		
342	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	580,42		
343	zaprawa wapienna M 4	m3	1,39		
344	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
345	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj.150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
346	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
347	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
348	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
350	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
351	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	6,00		
352	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	60,00		
353	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	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
354	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
355	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00		
356	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl.	2,00		
357	zawory regulacyjne o dn 25 mm, 4 bar	szt.	1,00		
358	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
359	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
360	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
361	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
362	Zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
363	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
364	Zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
365	zawór czerpalny ze złączką do węża dn 15	szt.	1,00		
366	zawór czerpalny ze złączką do węża dn 20	szt.	2,00		
367	zawór kulowy dn 15	szt.	1,00		
368	zawór kulowy ze złączką do węża dn 15	szt.	1,00		
369	zawór mieszający trójdrogowy Dn 20	szt.	1,00		
370	zawór obrotowy do pralki i zmywarki dn 20	szt.	2,00		
371	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm (Setter AV23 Inline dn 15	szt.	1,00		
372	zawór spustowy dn 15	szt.	1,00		
373	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
374	zawór termostatyczny trójdrogowy do c.w. Dn25	szt.	1,00		
375	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
376	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	4,00		
377	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
378	zlew	szt.	1,00		
379	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
380	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
381	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	68,00		
382	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,00		
383	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	192,00		
384	żarówki	szt.	14,00		
SPRZĘT					
385	giętarka do prętów	m-g	8,80		
386	koparka gąsienicowa	m-g	1,67		
387	nożyce do prętów	m-g	10,59		
388	piła do cięcia płytek	m-g	0,34		
389	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,56		
390	prościarka do prętów	m-g	7,88		
391	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,61		
392	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,75		
393	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	57,67		
394	Spych.gąsienicowa	m-g	1,62		
395	środek transportowy	m-g	52,66		
396	ubijak spalinowy	m-g	0,52		
397	wyciąg	m-g	169,65		
398	żuraw do 5t	m-g	1,88		
399	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,85		
400	żuraw samochodowy	m-g	4,23		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
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					