

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	5778,91		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	44,54		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x160 mm	m3	0,31		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x220 mm	m3	0,32		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
5	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
6	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
7	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	20,50		
8	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x180 mm dł.1,00 m	m3	0,04		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=140 cm	szt	3,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340 cm	szt	18,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360 cm	szt	12,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - =460cm	szt	14,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480cm	szt	11,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=500cm	szt	11,00		
15	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	5,98		
16	podkład betonowy C12/15 (B15)	m3	26,37		
17	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	54,37		
18	blacha powlekana płaska	m2	15,68		
19	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	378,06		
20	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	122,00		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	44,00		
22	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	1664,00		
23	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	668,00		
24	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1462,00		
25	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 2,50x2,35 m - ocieplona	szt	1,00		
26	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	28,00		
27	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,45		
28	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	87,78		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3567,00		
31	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,19		
32	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,01		
33	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,46		
34	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,54		
35	drewno opałowe	kg	454,01		
36	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m - rozwierno-uchylne	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
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m - przesuwne	szt	2,00		
39	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	2,00		
40	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 m	szt	1,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	3,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	2,00		
43	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,00		
45	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
46	dyble stalowe	szt.	328,00		
47	dzwonek	szt	1,00		
48	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	5,18		
49	Emulsja gruntująca	kg	5,62		
50	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	4,28		
51	farba emulsyjna	dm3	143,90		
52	farba olejna do gruntowania	dm3	1,35		
53	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,62		
54	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,56		
55	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1,00		
56	filtry siatkowe do wody mosiężne 25 mm	szt.	1,00		
57	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	386,47		
58	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	20,00		
59	folia paroizolacyjna	m2	5,01		
60	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	194,75		
61	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	176,22		
62	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	112,48		
63	gaz propan-butan	kg	15,58		
64	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	111,00		
65	gips budowlany szpachlowy	t	0,06		
66	gips szpachlowy	kg	81,33		
67	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
68	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
69	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	szt	2,00		
70	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	30,00		
71	gniazda podtynkowe podwójne	szt	15,00		
72	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	2,00		
73	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
74	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	5,10		
75	Grzejniki CV 21s/60/0,9	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 21s/60/1,10	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 22/180/0,6	szt	2,00		
78	Grzejniki CV 22/210/0,45	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/60/0,4	szt	1,00		
80	Grzejniki CV 22/60/1,2	szt	1,00		
81	grzejniki łazienkowy 110/50 o mocy 386 W	szt	1,00		
82	grzejniki łazienkowy 70/40 o mocy 167 W	szt	1,00		
83	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	123,20		
84	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,86		
85	gwoździe stolarskie	kg	0,41		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	12,00		
89	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	5,40		
90	klej winylowy	kg	8,54		
91	klosze	szt	2,00		
92	kołki kotwiące	szt.	14,00		
93	kołki rozporowe	kpl	374,00		
94	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	20,00		
95	kołnierz okna dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	1,00		
96	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	2,00		
97	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
98	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
99	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
100	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej 12,0 dm3	kg	2,00		
101	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	7,69		
102	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
103	kotwy stalowe	szt	182,00		
104	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	45,00		
105	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	14,00		
106	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
107	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (160x160 mm)	m3	1,98		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (38x220 mm)	m3	0,24		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (40x50 mm)	m3	1,01		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (90x220 mm)	m3	0,66		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x220 mm	m3	1,52		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,92		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x260 mm	m3	0,63		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x220 mm	m3	4,53		
115	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
116	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
117	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,00		
118	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
119	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
120	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	10,00		
121	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
122	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	16,00		
123	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	45,00		
124	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
125	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	10,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
126	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	468,00		
127	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	106,00		
128	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	25,00		
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	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	177,61		
133	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	143,60		
134	listwy przyścienne z drewna	m	90,06		
135	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,00		
136	łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.II	m3	0,48		
137	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
138	łączniki bryzgoszczelne Świecznikowe	szt.	6,00		
139	łączniki instalacyjne	szt.	13,00		
140	łączniki instalacyjne krzyżowy p/t	szt.	2,00		
141	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	92,18		
142	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
143	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
144	manometry	szt.	1,00		
145	masa asfaltowa	kg	10,28		
146	mata grzejna 300 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
147	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	141,19		
148	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
149	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt	8,00		
150	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
151	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
152	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2,00		
153	okna z tworzyw PCV o wym. 1,96x1,48 m	szt	3,00		
154	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 0,46x1,48 m	szt	1,00		
155	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 0,96x1,48 m	szt	1,00		
156	okna jednodzielne z tworzyw PCV o wym. 1,96x0,48 m	szt	2,00		
157	okno dachowe 78x140cm	szt	1,00		
158	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt	2,00		
159	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	10,00		
160	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	2,00		
161	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	242,45		
162	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	1,68		
163	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	58,80		
164	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	50,40		
165	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	29,40		
166	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	12,60		
167	panele podłogowe	m2	80,75		
168	panele winylowe	m2	89,49		
169	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	131,12		
170	papa smołowa izolacyjna	m2	48,03		
171	pianka poliuretanowa	kg	1,44		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
172	pianka poliuretanowa	dm3	10,51		
173	Piasek	m3	86,90		
174	pierścienie odgałęźne	szt	46,00		
175	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	130,00		
176	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	98,80		
177	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	8,98		
178	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m2	112,97		
179	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	29,00		
180	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 17 cm	m2	38,69		
181	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m2	115,50		
182	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 16 cm	m2	45,52		
183	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 18 cm	m2	93,87		
184	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m2	56,07		
185	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 24 cm	m2	45,75		
186	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 35 cm	m2	4,98		
187	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 17 cm	m2	65,00		
188	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m3	0,33		
189	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	4,49		
190	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 16 cm	m2	4,58		
191	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m2	171,84		
192	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	26,34		
193	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	11,63		
194	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7491,00		
195	podkładowa masa tynkarska	kg	3,32		
196	podokienniki prefabrykowane z blachy oc. systemowe dł. 0,56 m	szt.	1,00		
197	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 1,06cm	szt	1,00		
198	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne systemowe oc.dł. 2,06 cm	szt	5,00		
199	podokienniki wewnętrzne o wym. 0,52 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
200	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 1,02 m	szt	1,00		
201	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV I = 2,02 m	szt	5,00		
202	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
203	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej	m2	179,17		
204	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
205	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	2,00		
206	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
207	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
208	pręty żebrowane A-IIIIN śr. 6 mm	t	0,49		
209	pręty żebrowane A-IIIIN śr. 12 mm	t	1,33		
210	pręty żebrowane A-IIIIN śr. 14 mm	t	0,56		
211	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	7,00		
212	profile stalowe 60CD	mb	14,21		
213	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	7,00		
214	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	16,64		
215	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	176,80		
216	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	119,60		
217	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	24,96		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
218	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	384,80		
219	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	395,20		
220	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm2/750	m	10,40		
221	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26,00		
222	przylączy elastyczne do armatury	szt.	2,00		
223	pustaki betonowe 50x36x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt.	49,00		
224	pustaki stropowe TERIVA	szt.	954,00		
225	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe pionowe	szt.	24,00		
226	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt.	25,00		
227	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowe	szt.	22,00		
228	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	15,00		
229	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	101,00		
230	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	31,00		
231	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt.	2,00		
232	rozcieńczalnik	dm3	1,22		
233	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (11 sekcji)	kpl.	1,00		
234	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	51,29		
235	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	51,88		
236	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	11,72		
237	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
238	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,74		
239	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,36		
240	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
241	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	7,68		
242	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,28		
243	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	7,44		
244	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
245	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	16,24		
246	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	40,02		
247	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	30,24		
248	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	21,60		
249	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	12,96		
250	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16x2,0 mm	m	444,40		
251	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	13,20		
252	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
253	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	678,71		
254	siatka tkana Rabbita	m2	64,38		
255	siatka z włókna szklanego	m2	275,92		
256	silikon	dm3	2,00		
257	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem , o wym. 0,96x2,28 m	szt.	2,00		
258	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
259	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,91		
260	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
261	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	5,00		
262	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	451,24		
263	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
264	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliuretanowe	m2	1,21		
265	szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-natynkowe SW-4	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
266	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	13,08		
267	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	8,41		
268	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,03		
269	śruby, podkładki, nakrętki	kg	63,62		
270	światłówki	szt	4,00		
271	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
272	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
273	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
274	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	6,00		
275	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,13		
276	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,63		
277	termometry	szt.	3,00		
278	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
279	tłuczeń kamienny	m3	1,22		
280	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	28,12		
281	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	595,00		
282	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	69,00		
283	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	35,00		
284	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
285	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
286	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	9,00		
287	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
288	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	15,00		
289	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
290	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	137,12		
291	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
292	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	2,00		
293	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
294	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	19,01		
295	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
296	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		
297	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
298	wieszak do poddaszy WP	szt.	20,00		
299	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	350,00		
300	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
301	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	59,05		
302	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
303	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
304	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	1,00		
305	wpusty podłogowe Varino polietylenowe 110 mm	szt.	2,00		
306	wsporniki dachowe	szt.	126,00		
307	wsporniki do umywalek	szt.	2,00		
308	wsporniki naciągowe	szt.	146,00		
309	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	6,00		
310	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	6,00		
311	xylamit popularny	kg	7,64		
312	zapłoniki	szt	4,00		
313	zaprawa	m3	4,38		
314	zaprawa cementowa M10	m3	3,33		
315	zaprawa cementowa M12	m3	10,85		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
316	zaprawa cementowa M8	m3	0,13		
317	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,01		
318	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,33		
319	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	50,38		
320	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1099,76		
321	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2255,83		
322	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	283,77		
323	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,02		
324	zaprawa wapienna M 4	m3	1,41		
325	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
326	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 120 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
327	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt	1,00		
328	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
329	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowny Heimeier Dn 15 mm	kpl.	2,00		
330	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
331	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
332	zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
333	zawory odcinające kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	4,00		
334	zawory odcinające kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	5,00		
335	zawory powrotny do podłogówki RTL	kpl	2,00		
336	zawory redukcyjne do ciśnienia o śr.nom. 25 mm	szt.	1,00		
337	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
338	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
339	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
340	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
341	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
342	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
343	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
344	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
345	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
346	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
347	zawór kulowy zwrotny dn. 15 mm	szt	1,00		
348	zawór kulowy zwrotny dn. 25 mm	szt	10,00		
349	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
350	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
351	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
352	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
353	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
354	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
355	zlewozmywaki z blachy naszafkowe	szt.	1,00		
356	zlewozmywaki z blachy przyściennie	szt.	1,00		
357	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	5,00		
358	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	146,00		
359	złączki z polietylenu	szt	2,00		
360	żarówki	szt	23,00		
361	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,71		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
SPRZĘT					
362	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,18		
363	giętarka do prętów	m-g	10,85		
364	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3,62		
365	nożyce do prętów	m-g	13,06		
366	piła do cięcia płytek	m-g	0,26		
367	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,23		
368	prościarka do prętów	m-g	9,72		
369	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,12		
370	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,87		
371	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,76		
372	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,54		
373	środek transportowy	m-g	51,25		
374	ubijak spalinowy	m-g	0,40		
375	wyciąg	m-g	153,55		
376	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,78		
377	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
378	żuraw wieżowy	m-g	1,63		
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					