

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	6494,82		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny imitujący beton architektoniczny	kg	31,61		
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.	2,00		
5	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=120cm	szt	10,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=140cm	szt	1,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=160cm	szt	4,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=180cm	szt	8,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=240cm	szt	9,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=360cm	szt	9,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420 cm	szt	4,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480 cm	szt	13,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=600 cm	szt	11,00		
16	Beton zwykły C12/15	m3	12,76		
17	Beton zwykły C16/20	m3	8,25		
18	Beton zwykły C25/30	m3	21,05		
19	Beton zwykły C20/25	m3	25,68		
20	Beton zwykły C8/10	m3	13,27		
21	blacha powlekana płaska	m2	15,67		
22	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	4707,00		
23	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1681,00		
24	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1389,00		
25	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1253,00		
26	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1065,00		
27	Bramy garażowe segmentowa, kompletne 5,00x2,37 m	szt	1,00		
28	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
29	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	40,00		
30	cement murarski '15'	kg	0,13		
31	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,74		
32	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
33	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
34	ćwierćwałki	m	142,22		
35	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5127,00		
36	Deski czołowe gr. 25 mm	m3	0,38		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
37	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,17		
38	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1,82		
39	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,03		
40	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,58		
41	drewno opałowe	kg	309,07		
42	druk stalowy okrągły	kg	2,05		
43	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne o wym. 2,96x2,33 m	szt	2,00		
44	drzwi balkonowe z tworzyw PCV rozwierno-uchylne, o wym. 0,96x2,18 m	szt	2,00		
45	drzwi balkonowe z tworzyw PCV stałe o wym. 0,96x2,33 m	szt	2,00		
46	drzwi balkonowe z tworzyw PCV stałe o wym. 2,96x2,33 m	szt	1,00		
47	Drzwi wew. hatmonijkowe z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	1,00		
48	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą 0,86x2,06	szt	2,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
50	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
51	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
52	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
53	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
54	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
55	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	8,00		
56	dyble stalowe	szt.	532,00		
57	dzwonek	szt	1,00		
58	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	35,43		
59	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	8,37		
60	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	53,46		
61	emulsja gruntująca	kg	14,56		
62	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,91		
63	farba emulsyjna	dm3	217,06		
64	farba olejna do gruntowania	dm3	0,87		
65	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,04		
66	farba sucha naturalna ziemna	kg	2,21		
67	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
68	folia izolacyjna rolkier gr. 25 mm	m2	12,00		
69	folia paroizolacyjna	m2	193,32		
70	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	315,30		
71	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	286,79		
72	gaz propan-butan	kg	12,39		
73	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	96,00		
74	gips budowlany szpachlowy	t	0,10		
75	gips szpachlowy	kg	99,29		
76	gips szpachlowy Finisz	kg	21,85		
77	gips szpachlowy Start	kg	90,78		
78	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
79	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
80	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
81	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
82	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	27,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
83	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	27,00		
84	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,00		
85	gniazda RJ45 kat 6	szt	7,00		
86	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
87	grzejniki kolumnowy o mocy 665 W (wym. 1,80 x0,50 m)	szt	1,00		
88	grzejniki łazienkowy o mocy 319 W (wym. 1,10x0,60 m)	szt.	1,00		
89	grzejniki stalowe kanałowe 0,14/0,26/2,7 m o mocy 618 W	szt.	2,00		
90	Grzejniki stalowe panelowe CV 11/60/0,40	szt	1,00		
91	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/1,0	kpl	2,00		
92	Grzejniki stalowe panelowe CV 21s/60/1,4	szt	3,00		
93	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/0,7	kpl	1,00		
94	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/1,20	kpl	1,00		
95	Grzejniki stalowe panelowe CV 22/60/1,60	szt	1,00		
96	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne 21/180/0,45 o mocy 637 W	szt.	1,00		
97	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	128,96		
98	gwoździe stolarskie	kg	0,66		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
101	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
102	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
103	kinkiet	szt	2,00		
104	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	5,92		
105	klej winylowy	kg	16,57		
106	kołki rozporowe plastikowe	szt.	28,00		
107	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
108	kołnierz okna dachowego 66x140 cm pojedynczy	szt	1,00		
109	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	6,00		
110	kołnierz okna dachowego 78x98 cm pojedynczy	szt	1,00		
111	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
112	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
113	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
114	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	20,97		
115	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
116	kotwy stalowe	szt	251,00		
117	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	16,00		
118	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	12,00		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,19		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,95		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,61		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,47		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x200 mm	m3	6,80		
124	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	34,00		
126	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,00		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,00		
129	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	8,00		
130	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
131	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
132	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	66,00		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	16,00		
134	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,00		
135	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	8,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	19,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	132,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	14,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	33,00		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	13,00		
141	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 16 mm	szt.	67,32		
142	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 mm	szt.	18,00		
143	kształtki z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25 mm	szt.	18,00		
144	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
145	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	197,08		
146	listwy przyściennie z drewna	m	174,72		
147	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	87,00		
148	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,15		
149	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,15		
150	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
151	łączniki krzyżowe instalacyjne	szt.	1,00		
152	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	605,80		
153	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
154	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
155	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
156	manometry	szt.	1,00		
157	masa asfaltowa	kg	16,73		
158	mata grzejna o mocy 300 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
159	mata grzejna o mocy 675 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
160	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	178,84		
161	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
162	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	2,00		
163	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	4,00		
164	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt.	4,00		
165	nadproża prefabrykowane L19/N/90	szt.	4,00		
166	obudowy do wanien	szt.	1,00		
167	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
168	okna z tworzyw PCV dwudzielne rozwierno-uchylne, trójkątne o wysokości 2,48 m i szerokości 2,96 m	szt.	2,00		
169	okna z tworzyw PCV jednodzielne rozwierno-uchylne o wym. 0,46x1,48 m	szt.	2,00		
170	okna uchylno-rozwierany, dwudzielnych z PCV o wym. 1,46x1,48	szt.	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
171	okno dachowe 66x140 cm	szt	1,00		
172	okno dachowe 78x140 cm	szt	5,00		
173	okno dachowe 78x98 cm	szt	1,00		
174	okno dachowe o podwyższonej odporności na wilgoć 78x140 cm	szt	1,00		
175	okno stałe, wielodzielne z PCV o wym. 4,96x0,50	szt	1,00		
176	oprawa fluorescencyjna 40W bryzgoodporna IP44	szt.	5,00		
177	oprawy sufitowe	szt	17,00		
178	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
179	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
180	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	63,00		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	312,90		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	58,80		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	33,60		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
185	panele podłogowe	m2	156,64		
186	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	174,34		
187	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	36,46		
188	pianka poliuretanowa	kg	2,92		
189	pianka poliuretanowa	dm3	13,38		
190	Piasek	m3	77,15		
191	pierścienie odgałęźne	szt	44,88		
192	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	124,80		
193	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
194	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	56,90		
195	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	346,29		
196	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	24,01		
197	plytki kamionkowe GRES	m2	25,13		
198	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	26,59		
199	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	35,96		
200	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	70,56		
201	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	18,81		
202	plyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m2	18,81		
203	plyty styropianowe dach-podłoga gr. 20 cm	m2	81,99		
204	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm	m2	8,73		
205	plyty styropianowe fasada gr. 23 cm	m2	105,95		
206	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	45,53		
207	plyty styropianowe fasada gr. 2 cm	m2	56,06		
208	plyty styropianowe fasada gr. 21 cm	m2	14,35		
209	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	56,40		
210	plyty styropianowe parkingowy gr. 17 cm	m2	42,67		
211	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS-T gr. 6 cm	m2	126,27		
212	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	176,51		
213	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	182,90		
214	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	54,39		
215	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	33,65		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
216	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 8 cm	m2	22,06		
217	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6459,79		
218	podkładowa masa tynkarska	kg	21,84		
219	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 0,54 m	szt.	2,00		
220	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 1,54 m	szt.	1,00		
221	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV l = 3,04 m	szt.	2,00		
222	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
223	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	142,49		
224	pompa cyrkulacyjna Star Z NOVA dn 15	szt.	1,00		
225	pompa ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
226	pompa mieszająca Yonos PICO-S	szt.	1,00		
227	pompa obiegowa instalacji c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
228	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	2,00		
229	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,36		
230	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,79		
231	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,11		
232	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,56		
233	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	13,00		
234	profile stalowe 60CD	mb	548,02		
235	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
236	przełącznik schodowy p/t podtynekowe	szt	14,28		
237	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynekowe	szt.	4,08		
238	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynekowe	szt	5,10		
239	przewody antenowe	m	114,40		
240	przewody DYżo 10 mm2	m	21,84		
241	przewody DYżo 6 mm2	m	12,48		
242	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm2	m	11,44		
243	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	280,80		
244	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	135,20		
245	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	4,16		
246	Przewód kabelkowy miedziany YDY p2x1,5; 750 V	m	88,40		
247	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	520,00		
248	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	468,00		
249	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x1,5; 750 V	m	18,72		
250	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
251	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
252	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	14,42		
253	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	28,83		
254	pustaki stropowe TERIVA	szt.	879,48		
255	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	64,45		
256	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe pionowy	szt	1997,89		
257	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe poziome	szt	21,13		
258	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	14,28		
259	puszki izolacyjne podtynekowe 60 mm z ramkami	szt	116,28		
260	puszki izolacyjne podtynekowe 80 mm	szt	30,60		
261	rozcieńczalnik	dm3	1,98		
262	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,15		
263	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	15,56		
264	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
265	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,49		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	23,04		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10,10		
269	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,96		
270	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	397,48		
271	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	17,02		
272	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	114,40		
273	rury winidurkowe fi 22 mm do inst. elektrycznej	m	140,40		
274	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	12,48		
275	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	44,00		
277	rury z polipropylenu Stabi o śr. zew. 16x2,7 mm	m	52,80		
278	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	16,56		
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	17,28		
280	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	17,28		
281	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	12,96		
282	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	17,60		
283	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	17,28		
284	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	30,24		
285	samonosne gotowe schody zabiegowe z balustradą - 17 stopni szer. 100 cm	kpl.	1,00		
286	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
287	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1349,52		
288	siatka z włókna szklanego	m2	403,58		
289	silikon	dm3	2,48		
290	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietlem, ościeżnicą i opaskami 1,56x2,33 m	szt	1,00		
291	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
292	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	120,00		
293	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,70		
294	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
295	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
296	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	4,00		
297	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	866,01		
298	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
299	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 2 (rozdzielacz 7 sekcji)	szt.	1,00		
300	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 4 (rozdzielacz 9 sekcji)	szt.	1,00		
301	sznur konopny smołowany	kg	0,06		
302	sznur konopny surowy	kg	0,03		
303	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	559,10		
304	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
305	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,85		
306	śruby,podkładki,nakrętki	kg	48,09		
307	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
308	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
309	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
310	taśma	m	22,98		
311	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	24,00		
312	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	6,25		
313	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	294,18		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
314	termometry	szt.	3,00		
315	termostatyczny zawór bezpieczeństwa z czujnikiem BVTS Dn 20 mm	szt.	1,00		
316	termostatyczny zawór mieszający DN25	szt.	1,00		
317	termostatyczny zawór mieszający trójdrogowy dn 20	szt.	1,00		
318	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	3,31		
319	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	55,00		
320	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	27,00		
321	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	86,00		
323	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt.	80,00		
324	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	40,00		
325	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
326	uchwyty do rur PP Stabi o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,00		
327	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	5,45		
328	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
329	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	9,00		
330	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	69,00		
331	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl.	2,00		
332	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
333	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
334	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	142,72		
335	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
336	uszczelki do pokrycia dachowego	m	35,43		
337	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
338	wieszak do poddaszy WP	szt.	772,00		
339	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	51,00		
340	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	325,00		
341	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
342	włóknina elastyczna	m2	29,87		
343	woda	m3	0,06		
344	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
345	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
346	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
347	wpusty ściekowe piwniczne z koszem	szt.	1,00		
348	wsporniki dachowe	szt.	121,00		
349	wsporniki naciągowe	szt.	141,00		
350	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,00		
351	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	9,00		
352	xylamit popularny	kg	4,54		
353	zaprawa	m3	0,51		
354	zaprawa cementowa M10	m3	2,78		
355	zaprawa cementowa M12	m3	13,94		
356	zaprawa cementowa M8	m3	3,37		
357	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,41		
358	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,84		
359	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
360	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,93		
361	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	54,60		
362	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	996,70		
363	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	177,90		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
364	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2322,94		
365	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1067,83		
366	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,94		
367	zaprawa wapienna M 4	m3	1,69		
368	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt	1,00		
369	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
370	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
371	zawory czerpakny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
372	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
373	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		
374	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
375	zawory odcinające kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,00		
376	zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
377	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
378	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
379	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
380	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
381	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt	2,00		
382	Zawór antyskażeniowy CA o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
383	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
384	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
385	zawór bezpieczeństwa dn 15 - 2,5 bar	szt	1,00		
386	zawór czerpakny ze złączką do węża dn 15	szt	1,00		
387	zawór kulowy dn.25 mm	szt	10,00		
388	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
389	zawór odcinający kulowy do gorącej wody dn. 15 mm	szt	1,00		
390	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
391	zawór regulacyjny ogrzewania podłogowego Unibox Eplus Oventrop	kpl	2,00		
392	zawór różnicy ciśnień o śr. dn 15 mm	szt	1,00		
393	zawór spustowy dn. 15 mm	szt	1,00		
394	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	4,00		
395	zawór ustępowy dn 20 mm	szt	2,00		
396	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
397	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
398	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
399	zlew	szt.	1,00		
400	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
401	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
402	złączki	szt	45,00		
403	złączki do rur winidurowych fi 22 mm	szt	55,00		
404	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	5,00		
405	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	141,00		
406	żarówki	szt	33,00		
407	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,61		
SPRZĘT					
408	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,02		
409	giętarka do prętów	m-g	12,98		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU
DLA PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
410	koparka gąsienicowa	m-g	1,91		
411	mieszarka do zapraw	m-g	0,09		
412	nożyce do prętów	m-g	15,64		
413	piła do ciecía płytek	m-g	0,72		
414	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,44		
415	prościarka do prętów	m-g	11,62		
416	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8,82		
417	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,86		
418	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	46,98		
419	Spych.gąsienicowa	m-g	1,54		
420	środek transportowy	m-g	113,80		
421	t	m-g	3,07		
422	ubijak spalinowy	m-g	1,08		
423	wyciąg	m-g	177,59		
424	żuraw do 5t	m-g	5,82		
425	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17,21		
426	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					