

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
ROBOCIZNA		r-g	5044,26		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 80x200 mm	m3	6,92		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie bidetowe z syfonem	szt.	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
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 strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 1,81 m	m3	0,04		
9	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x160 mm dł. 3,31 m	m3	0,13		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=160cm	szt	3,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340cm	szt	16,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=420cm	szt	15,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=440cm	szt	13,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=520cm	szt	15,00		
15	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	15,20		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	29,06		
17	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	6,42		
18	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	9,62		
19	bidety porcelanowe	szt.	1,00		
20	blacha powlekana płaska	m2	5,29		
21	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	415,00		
22	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	38,00		
23	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1585,00		
24	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	795,00		
25	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1470,00		
26	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,16 m	szt	1,00		
27	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	637,00		
29	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,27		
30	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
31	czujnik temperatury instalacji	szt	3,00		
32	czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1,00		
33	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
34	ćwierćwałki	m	200,95		
35	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5405,00		
36	Deski czołowe	m3	0,43		
37	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,30		
38	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,67		
39	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,96		
40	Deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	90,52		
41	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,48		
42	drewno opałowe	kg	149,58		
43	drut stalowy okrągły	kg	1,34		
44	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,46 x 2.33 m - rozwierno-uchylne	szt	2,00		
45	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
46	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,96x2,06	szt	1,00		
47	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	6,00		
48	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
50	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,00		
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,00		
53	dyble stalowe	szt.	466,00		
54	dzwonek	szt	1,00		
55	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	36,41		
56	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	21,77		
57	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,72		
58	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	56,60		
59	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,07		
60	farba emulsyjna	dm3	175,44		
61	farba olejna do gruntowania	dm3	1,11		
62	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,33		
63	farba silikatowa do elewacji	dm3	33,41		
64	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
65	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
66	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
67	folia izolacyjna roljjer gr. 25 mm	m2	12,00		
68	folia paroizolacyjna	m2	178,00		
69	folia paroopruszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	320,00		
70	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	166,68		
71	gaz propan-butan	kg	14,76		
72	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	101,08		
73	gips szpachlowy	kg	202,05		
74	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
75	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
76	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
78	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	13,00		
79	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
80	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	21,00		
81	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
82	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
83	gniazda telefoniczne	szt	5,00		
84	grzejniki łazienkowy o mocy 188 W i wym. 1,50/0,50	szt	1,00		
85	grzejniki łazienkowy o mocy 743 W i wym. 1,80/0,90	szt.	1,00		
86	Grzejniki V 11/60/0,4	szt	1,00		
87	Grzejniki V 11/60/0,70	szt	1,00		
88	Grzejniki V 11/60/1,0	szt	1,00		
89	Grzejniki V 11/60/1,10	szt	1,00		
90	Grzejniki V 11/60/1,20	szt	1,00		
91	Grzejniki V 11/90/0,70	szt	1,00		
92	Grzejniki V 21s/60/1,20	kpl	1,00		
93	Grzejniki V 21s/90/0,60	kpl	1,00		
94	Grzejniki V 22/60/0,4	kpl	1,00		
95	Grzejniki V 22/60/1,4	szt	1,00		
96	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	110,26		
97	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,87		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
98	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,13		
99	gwoździe stolarskie	kg	0,87		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
101	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
102	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
103	kaseta do drzwi przesuwanych (skrzydło 0,86x2,06)	szt	1,00		
104	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,22		
105	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	8,00		
106	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	4,14		
107	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	88,78		
108	klosze	szt.	1,00		
109	kołki do wstrzeliwania	szt.	39,00		
110	kołki rozporowe	kpl	83,00		
111	kołki rozporowe plastikowe	szt.	22,00		
112	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	11,00		
113	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
114	kołnierz okna dachowego 60x100 cm pojedynczy	szt.	1,00		
115	kołnierze uszczelniające stalowe	szt.	1,00		
116	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
117	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	1,50		
118	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
119	kotwy stalowe	szt	37,00		
120	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
121	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m3	0,17		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,26		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,21		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,66		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,46		
127	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
128	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	2,00		
129	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	27,00		
130	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	26,00		
131	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
132	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt	2,00		
133	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	4,00		
134	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	3,00		
135	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	szt.	2,00		
136	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12,00		
137	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
138	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	4,00		
139	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	54,00		
140	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,00		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	74,00		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	86,00		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	26,00		
144	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,00		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
146	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	19,53		
147	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	7,24		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
148	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
149	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	30,46		
150	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	101,93		
151	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	100,97		
152	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	2,00		
153	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,29		
154	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,07		
155	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,10		
156	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
157	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt	1,00		
158	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
159	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17,00		
160	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	19,00		
161	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
162	manometry	szt.	2,00		
163	masa asfaltowa	kg	9,72		
164	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
165	mata grzejna o mocy 600 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
166	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej j do 12,0 dm3	szt	1,00		
167	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	8,00		
168	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
169	nadproża prefabrykowane L19/N/180	szt	10,00		
170	obudowy do wanien	szt.	1,00		
171	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
172	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
173	okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone	m2	0,32		
174	okna uchylne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46 x2,13 m	szt	2,00		
175	okna uchylne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,48 m	szt	5,00		
176	okna uchylne zespolone trójszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,33 x1,46 m	szt	1,00		
177	okno dachowe 60x100 cm z funkcją wylazu	szt	1,00		
178	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	5,00		
179	oprawy świetlówkowe 2x36W	szt.	5,00		
180	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
181	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 16 mm	m	64,05		
182	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	205,80		
183	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	30,45		
184	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	56,70		
185	panele poliuratanowo-akrylowe HPL	m2	13,44		
186	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	102,24		
187	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	37,47		
188	pianka poliuretanowa	kg	3,07		
189	Piasek	m3	50,77		
190	pierścienie odgałęźne	szt	82,00		
191	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	171,60		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
192	plaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	88,40		
193	plynna folia uszczelniajaca Superflex 1	kg	33,72		
194	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	35,33		
195	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	43,95		
196	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na sciany	m2	33,82		
197	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	52,96		
198	plyty gipsowo-kartonowe	m2	24,54		
199	plyty styropianowe dach-podlga gr. 20 cm	m2	120,46		
200	plyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	46,29		
201	plyty styropianowe fasada gr. 22 cm -	m2	116,93		
202	Płyty styropianowe fundamentowy gr. 17 cm	m2	40,70		
203	plyty styropianowe parkingowy gr. 14 cm	m2	25,39		
204	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	151,34		
205	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	151,34		
206	plyty z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	5,01		
207	plyty z wełny mineralnej miekkiej gr. 5 cm	m2	10,01		
208	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	22,78		
209	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
210	podkladki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	6810,00		
211	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dl. 1,04 m	szt	1,00		
212	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dl. 1,54 m	szt	6,00		
213	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dl.2,39m	szt	1,00		
214	podokienniki wewnetrzne 1,04 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
215	podokienniki wewnetrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	5,00		
216	podokienniki wewnetrzne 2,39 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
217	pokrywy nastudzienne zelbetowe o sr. 1200 mm	szt.	1,00		
218	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z wlokniny poliestrowej	m2	169,73		
219	pompa c.o. ladujaca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
220	pompa zabezpieczajaca Yonos PICO-S, dn 15 mm	szt	1,00		
221	pompa cyrkulacji cwu STAR -Z NOVA Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
222	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
223	pompy obiegowe do c.o. STRATOS PICO 25/1-4 i sr. kroców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
224	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
225	pólsrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,00		
226	pręty zbrojeniowe sr.6 mm	t	0,30		
227	pręty zbrojeniowe zebrowane 12 mm	t	1,27		
228	pręty zebrowane ponad 16 mm	t	0,05		
229	profil prowadzacy: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	12,00		
230	profile stalowe 60CD	m	12,55		
231	przekaznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
232	przelacznik schodowy p/t podtynkowe	szt	8,00		
233	Przelacznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	6,00		
234	Przelaczniki instalacyjne swiecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,00		
235	przewody antenowe	m	124,80		
236	przewody DYzo 4mm2	m	41,60		
237	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	109,20		
238	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
239	przewody YDYpzo 3x2.5 mm2	m	416,00		
240	przewody YDYpzo 5x2,5mm2	m	5,20		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
241	przewody YDYżo 3x1.5 mm2	m	26,00		
242	przewody YDYżo 3x2.5 mm2	m	10,40		
243	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	26,00		
244	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	343,20		
245	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	135,20		
246	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
247	przylączy elastyczne do armatury	szt.	2,00		
248	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	108,00		
249	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	108,00		
250	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1019,00		
251	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	60,00		
252	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,00		
253	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	84,00		
254	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	56,00		
255	reduktor ciśnienia 4 bary	szt	1,00		
256	regulator temperatury wewnętrzny	szt	2,00		
257	rozcieńczalnik	dm3	0,88		
258	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 11	kpl	2,00		
259	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,45		
260	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	4,74		
261	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
262	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm	m	4,16		
263	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm	m	3,09		
264	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,34		
265	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
266	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	24,96		
267	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20,46		
268	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
269	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	214,52		
270	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	16,48		
271	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	28,84		
272	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	223,60		
273	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
274	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
275	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	22,74		
276	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	19,80		
277	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	21,60		
278	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	17,28		
279	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
280	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	49,50		
281	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	8,80		
282	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	9,72		
283	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	11,88		
284	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
285	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	852,12		
286	siatka z włókna szklanego	m2	245,05		
287	sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm	m3	0,10		
288	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą 0,96x2,08 m	szt	4,00		
289	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą 0,96x2,33 m	kpl	1,00		
290	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	60,00		
291	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,74		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
292	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
293	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
294	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
295	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	334,07		
296	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
297	system aluminiowy "L" pod płyty elwacyjne poliureatanowe	m2	0,04		
298	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 3	szt	1,00		
299	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	71,48		
300	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
301	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,69		
302	śruby podkładki i nakrętki	kg	53,37		
303	światłówki	szt.	2,00		
304	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
305	tablica łączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
306	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
307	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
308	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	153,00		
309	taśma spoinowa	m	34,55		
310	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,52		
311	taśma zbrojąca LNG	m	8,35		
312	termometry	szt.	4,00		
313	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	62,00		
314	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
315	uchwyt ES	szt.	17,00		
316	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,00		
317	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	17,00		
318	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
319	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	87,00		
320	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	37,00		
321	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	36,00		
322	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	30,00		
323	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	7,00		
324	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
325	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
326	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
327	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	85,00		
328	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	2,00		
329	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	1,00		
330	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
331	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
332	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
333	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
334	uszczelki do pokrycia dachowego	m	36,41		
335	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
336	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	54,00		
337	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	38,00		
338	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	183,00		
339	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
340	włóknina elastyczna	m2	17,70		
341	woda	m3	0,01		
342	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
343	wpusty podłogowe Casa polietylenowe	szt.	1,00		
344	wsporniki dachowe	szt.	167,00		
345	wsporniki naciągowe	szt.	182,00		
346	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	5,00		
347	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	5,00		
348	xylamit popularny	kg	6,75		
349	zapłonniki	szt.	2,00		
350	zaprawa	m3	0,91		
351	zaprawa cementowa M10	m3	3,17		
352	zaprawa cementowa M12	m3	10,06		
353	zaprawa cementowa M8	m3	4,62		
354	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,56		
355	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,16		
356	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
357	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,85		
358	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	43,22		
359	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	821,32		
360	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	80,00		
361	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1854,41		
362	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	130,15		
363	zaprawa klejowa klinkieru	m3	1,56		
364	zaprawa wapienna M 4	m3	1,66		
365	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
366	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
367	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
368	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
369	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
370	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
371	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
372	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
373	zawory odcinające kulowe do gorącej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
374	zawory odcinające kulowe do gorącej wody Dn 15, o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,00		
375	zawory odcinające kulowe do gorącej wody, o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,00		
376	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
377	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
378	Zawory regulacji ogrzewania podłogowego Oventrop Unibox E plus fi 20 mm	kpl	1,00		
379	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
380	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
381	zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
382	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	1,00		
383	Zawór antyskażeniowy EA dn o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		
384	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
385	zawór do zmywarki dn 20 mm	szt.	1,00		
386	zawór kulowy spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	2,00		
387	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW, ROBOCIZNY I SPRZĘTU W ELEMENTACH DLA PRAC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
388	zawór regulacji przepływu dn 15	szt	1,00		
389	Zawór termostatyczny kątowy TRV-2S	szt	2,00		
390	Zawór termostatyczny Multilux kątowy Dn15	szt	1,00		
391	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
392	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt	2,00		
393	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	10,00		
394	zlew	szt.	1,00		
395	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
396	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
397	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	88,00		
398	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,00		
399	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	182,00		
400	zwór zwrotny DN 20	szt	1,00		
401	żarówki	szt	13,00		
402	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,65		
SPRZĘT					
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,08		
2	giętarka do prętów	m-g	7,46		
3	koparka gąsienicowa	m-g	1,64		
4	nożyce do prętów	m-g	8,98		
5	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,01		
6	prościarka do prętów	m-g	6,68		
7	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7,48		
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,62		
9	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	53,77		
10	Spych.gąsienicowa	m-g	1,55		
11	środek transportu	m-g	44,16		
12	wyciąg	m-g	178,50		
13	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,54		
14	żuraw do 5t	m-g	1,35		
15	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9,59		
16	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: Niniejsze zestawienie materiałów i robót ma charakter szacunkowy i nie może stanowić podstawy do zamówienia. Podane ilości i asortyment materiałów, po uwzględnieniu zmian na etapie adaptacji projektu, należy zweryfikować na budowie.					