

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	4890,51		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x220 cm	m3	0,10		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x220 mm dł. 4,61m	m3	3,42		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=140cm	szt	4,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=340cm	szt	5,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - L=480cm	szt	49,00		
11	Beton zwykły C8/10	m3	10,53		
12	Beton zwykły C12/15	m3	19,57		
13	Beton zwykły C16/20 , C20/25, C25/30	m3	52,87		
14	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	9,72		
15	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	125,00		
16	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	53,00		
17	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1201,00		
18	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	794,00		
19	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	962,00		
20	Bramy garażowe uchylna kompletna 2,64x2,29 m	szt	1,00		
21	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
22	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,49		
23	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
24	czujnik temp. powrotu do kotła	szt	1,00		
25	czujnik temp. zasilania inst. co.	szt	1,00		
26	czujnik temp. zewnętrznej	szt	1,00		
27	czujnik temp.wody w zasobniku	szt	1,00		
28	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
29	ćwierćwałki	m	109,57		
30	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5607,62		
31	Deski czołowe	m3	0,33		
32	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,52		
33	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,90		
34	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,36		
35	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,66		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
36	drewno opałowe	kg	315,94		
37	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,36x2,33 m - przesuwne	szt	1,00		
38	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,36x2,33 m - stałe	szt	1,00		
39	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 3,56x2,33 m - przesuwne	szt	2,00		
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
41	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
42	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	2,00		
43	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
44	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,00		
45	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	5,00		
46	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	16,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,00		
48	dyble stalowe	szt.	410,00		
49	dzwonek	szt	1,00		
50	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	66,08		
51	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,88		
52	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	65,62		
53	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,20		
54	farba emulsyjna	dm3	136,44		
55	farba olejna do gruntowania	dm3	1,41		
56	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,69		
57	farba silikatowa do elewacji	dm3	56,07		
58	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,11		
59	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
62	folia paroizolacyjna	m2	7,59		
63	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	207,27		
64	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	308,42		
65	folia paropszepuszczalna	m2	24,92		
66	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	168,52		
67	gaz propan-butan	kg	14,93		
68	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	105,00		
69	gips szpachlowy	kg	75,64		
70	gips szpachlowy Finisz	kg	0,86		
71	gips szpachlowy Start	kg	1,98		
72	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
73	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
74	Główna szyna wyrównawcza - GSW	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
75	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	2,00		
76	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	10,00		
77	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
78	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	13,00		
79	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	2,00		
80	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
81	gniazda telefoniczne	szt	4,00		
82	Grzejniki CV 11/60/0.8	szt	1,00		
83	Grzejniki CV 11/60/1.00	szt	1,00		
84	Grzejniki CV 11/60/1.20	szt	1,00		
85	Grzejniki CV 21s/60/1,0	kpl	1,00		
86	Grzejniki CV 21s/60/1,4	kpl	2,00		
87	Grzejniki CV 22/60/1.10	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 22/90/0.40	szt	1,00		
89	Grzejniki CV 22/90/1,00	szt	1,00		
90	grzejniki łazienkowy o mocy 579 W i wym. 1,8m i 0,6 m	szt.	1,00		
91	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	124,37		
92	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,91		
93	gwoździe stolarskie	kg	0,51		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	12,00		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
97	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
98	klapa wyłazowa o wym. 06,x1,20 m	szt	1,00		
99	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,24		
100	klej winylowy	kg	8,81		
101	kołki rozporowe	szt	6,00		
102	kołki rozporowe plastikowe	szt.	28,00		
103	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
104	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
105	kołnierz okna dachowego 78x140 cm - pojedynczy	szt.	1,00		
106	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
107	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorniczego o poj. całkowitej do 12,0 dm3	kg	2,00		
108	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	9,81		
109	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 5,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
110	kotwy stalowe	szt	217,00		
111	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
112	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
113	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (60x220 mm)	m3	1,43		
114	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (90x220 mm)	m3	4,23		
115	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x220 mm	m3	1,01		
116	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,77		
117	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x200 mm	m3	1,39		
118	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x220 mm	m3	0,19		
119	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x220 mm	m3	0,41		
120	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,36		
121	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
122	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt.	2,00		
123	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	24,00		
124	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,00		
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,00		
126	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
127	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,00		
128	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,00		
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		
130	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	48,00		
131	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1,00		
132	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	2,00		
133	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	11,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15,00		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16x2 mm	szt.	62,00		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	szt.	61,00		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	41,00		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	12,00		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,00		
140	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
141	lepek asfaltowy bez wypełniacza stosowany na gorąco	kg	211,67		
142	listwy przyściennie z drewna	m	92,92		
143	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	3,00		
144	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,39		
145	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,14		
146	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
147	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt.	2,00		
148	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	183,00		
149	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 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
150	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
151	łączniki rozporowe kpl.	szt.	17,00		
152	łuk wsporczy do ław kominarskich	szt.	6,00		
153	manometry	szt.	2,00		
154	masa asfaltowa	kg	9,83		
155	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	7,45		
156	mata grzejna o mocy 300 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
157	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	136,19		
158	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
159	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	10,00		
160	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	6,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	2,00		
162	obudowy do wanien	szt.	1,00		
163	odcinający kulowy o śr. nominalnej j 20 mm	szt.	2,00		
164	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
165	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
166	okna z tworzyw PCV dwudzielne o wym. 1,76x1,48 m	szt	3,00		
167	okna z tworzyw PCV jednodzielne, uchylne o wym. 1,16 x 1,48 m	szt	3,00		
168	okno dachowe 78x140cm z funkcją wylazu	szt	1,00		
169	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44 sufitowa	szt.	3,00		
170	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	3,00		
171	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
172	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1,00		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	189,00		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	53,55		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	8,40		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	48,30		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	15,75		
178	panele podłogowe	m2	83,30		
179	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	203,99		
180	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	68,01		
181	pianka poliuretanowa	kg	2,09		
182	pianka poliuretanowa	dm3	10,07		
183	Piasek	m3	51,98		
184	pierścienie odgałęźne	szt	88,00		
185	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	156,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
186	plaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	83,20		
187	plynna folia uszczelniajaca Superflex 1	kg	32,43		
188	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	15,28		
189	plytki kamionkowe GRES	m2	27,35		
190	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	15,54		
191	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na sciany	m2	10,84		
192	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	59,99		
193	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	22,41		
194	plyty styropianowe parkingowy gr. 15 cm	m2	35,70		
195	plyty styropianowe dach-podloga gr. 20 cm	m2	111,75		
196	plyty styropianowe fasada gr. 22 cm	m2	34,56		
197	plyty styropianowe fasada gr. 20 cm - elewacja poddasza i slupy	m2	130,83		
198	Płyty styropianowe fundamentowy, gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	64,86		
199	plyty z wełny mineralnej gr. 30 cm miękkiej - poddasze	m2	182,89		
200	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr.16 cm	m2	6,93		
201	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	25,16		
202	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - sciana garażu wew.	m2	23,16		
203	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
204	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7066,00		
205	podkładowa masa tynkarska	kg	6,62		
206	podokienniki wewnetrzny komorowy PCV l = 1,22 m	szt	3,00		
207	podokienniki wewnetrzny komorowy PCV l = 1,82 m	szt	3,00		
208	pokrywy nastudzienne zelbetowe o sr. 1200 mm	szt.	1,00		
209	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z wlokniny poliestrowej	m2	171,68		
210	pompa cyrkulacji Star-Z NOVA 4,5W	szt	1,00		
211	pompa ladujaca zasobnik - Yonos PICO-S 15/1-6	szt	1,00		
212	pompa obiegowa c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
213	pompa Wilo-Star Z15	szt.	1,00		
214	pompa zabezpieczenia kotla - Yonos PICO-S 15/1-4	szt	1,00		
215	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
216	prety zbrojeniowe sr.6 mm	t	0,33		
217	prety zbrojeniowe zebrowane 12 mm	t	1,08		
218	prety zebrowane fi 16 mm	t	0,18		
219	profil prowadzacy: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
220	profile CW	m	19,96		
221	profile staloweA 60CD	m	17,35		
222	profile UW	m	7,78		
223	przekaznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
224	przelacznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
225	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	4,00		
226	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,00		
227	przewody antenowe	m	62,40		
228	przewody DYżo 4mm2	m	124,80		
229	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	108,16		
230	przewody YDYpżo 5x2,5 mm2	m	20,80		
231	przewody YDYżo 3x4mm2	m	22,88		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	13,52		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	349,44		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	339,04		
235	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,00		
236	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
237	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	12,00		
238	pustaki stropowe TERIVA	szt.	1146,00		
239	pustaki wentylacyjne betonowe czterokanałowe	szt	13,00		
240	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	27,00		
241	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	73,00		
242	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	88,00		
243	reduktor ciśnienia 4 bar	szt	1,00		
244	rozcieńczalnik	dm3	0,92		
245	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 10 obwodów	kpl	1,00		
246	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,02		
247	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	16,14		
248	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
249	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
250	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
251	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	21,39		
252	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,04		
253	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	203,66		
254	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	15,49		
255	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	134,16		
256	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	14,56		
257	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
258	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	20,00		
259	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	6,60		
260	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	28,08		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	16,20		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
263	rury z polipropylenu stabi o śr. zewn. 16x2 mm	m	40,70		
264	rury z polipropylenu stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	m	25,92		
265	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	2,20		
266	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	21,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
267	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
268	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	866,59		
269	siatka z włókna szklanego	m2	310,27		
270	silikon	dm3	1,91		
271	sklejka iglasta wodoodporna gr. 30 mm	m3	0,15		
272	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe o wym. 0,96x2,06	szt	1,00		
273	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,33 m	kpl	2,00		
274	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,26		
275	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
276	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
277	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	648,90		
278	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
279	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 6	szt.	1,00		
280	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	52,43		
281	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	3,00		
282	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,62		
283	śruby,podkładki,nakrętki	kg	54,08		
284	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
285	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
286	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
287	taśma spoinowa	m	16,10		
288	taśma uszczelniająca	m	26,87		
289	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,21		
290	taśma zbrojąca LNG	m	11,55		
291	termometry	szt.	4,00		
292	termostatyczne zawory bezpieczeństwa BVTS o dn 20 mm	szt.	1,00		
293	tłuczeń kamienny	m3	1,55		
294	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	47,00		
295	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
296	uchwyt ES	szt.	23,00		
297	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	4,00		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	73,00		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	11,00		
300	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	57,00		
301	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,00		
302	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,96		
303	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
304	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
305	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
306	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	27,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
307	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	128,00		
308	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
309	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
310	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
311	uszczelki do pokrycia dachowego	m	66,08		
312	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
313	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	56,00		
314	wkręty	szt.	177,00		
315	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	53,00		
316	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	363,00		
317	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
318	włóknina elastyczna	m2	17,03		
319	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
320	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
321	wsporniki dachowe	szt.	151,00		
322	wsporniki naciągowe	szt.	151,00		
323	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	2,00		
324	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	6,00		
325	xylomit popularny	kg	6,67		
326	zaprawa	m3	0,31		
327	zaprawa cementowa M 80	m3	2,98		
328	zaprawa cementowa M10	m3	2,40		
329	zaprawa cementowa M12	m3	10,23		
330	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,72		
331	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,69		
332	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
333	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	9,87		
334	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	38,93		
335	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	719,42		
336	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	193,57		
337	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2032,40		
338	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	409,02		
339	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,55		
340	zaprawa wapienna M 4	m3	1,27		
341	zasobnik na pelety poj. 230 l	szt.	1,00		
342	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
343	zawór ze złączką do weża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
344	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
345	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
346	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	1,00		
347	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 20 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
348	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt.	11,00		
349	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00		
350	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
351	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
352	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
353	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
354	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 6 bar	szt	1,00		
355	zawór do zmywarki do naczyń dn 20	szt	1,00		
356	zawór kulowy ze złączką do węża dn 15	szt	1,00		
357	zawór regulacyjny przepływowy dn 15 mm	szt	1,00		
358	zawór spustowy kulowy dn 15 mm	szt	2,00		
359	zawór termostatyczny BVTS dn 25	szt	1,00		
360	Zawór termostatyczny Heimeier Multilux Dn15	szt	1,00		
361	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	3,00		
362	zawór zwrotny dn 20 mm	szt	1,00		
363	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
364	zawór zwrotny dn 32 mm	szt	1,00		
365	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
366	zlew	szt.	1,00		
367	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
368	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
369	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	53,00		
370	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	6,00		
371	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	151,00		
372	żarówki	szt	7,00		
373	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,67		
SPRZĘT					
374	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,12		
375	giętarka do prętów	m-g	7,26		
376	koparka gąsienicowa	m-g	1,79		
377	nożyce do prętów	m-g	8,74		
378	piła do cięcia płytek	m-g	0,34		
379	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,22		
380	prościarka do prętów	m-g	6,50		
381	samochód dostawczy	m-g	4,73		
382	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,29		
383	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,30		
384	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,09		
385	Spych.gąsienicowa	m-g	1,38		
386	środek transportowy	m-g	45,90		
387	ubijak spalinowy	m-g	0,51		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
388	wyciąg	m-g	167,04		
389	żuraw do 5t	m-g	2,57		
390	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,01		
391	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					