

**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	5369,15		
MATERIAŁY					
1	anemostaty nawiewne sufitowe o śr.do 125 mm	szt	3,00		
2	aparat nawiewny z wentylatorem i termostatem	szt	1,00		
3	automatyczny regulator obrotów wentylatora aparatu nawiewnego z czujnikiem temperatury	kpl	1,00		
4	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	2,18		
5	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
6	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=240 cm	szt	1,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=280 cm	szt	1,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=360 cm	szt	22,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=540cm	szt	13,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=600cm	szt	18,00		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	15,29		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	11,24		
16	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	30,88		
17	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	10,55		
18	blacha powlekana płaska	m2	80,54		
19	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1381,59		
20	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	599,27		
21	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1164,58		
22	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,20 m	szt	1,00		
23	Bypass z termostatem, przepustnica i metalowym filtrem	szt	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	30,00		
25	cegła klinkierowa	szt	1075,51		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,48		
27	czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr. 200 cm2	szt.	1,00		
28	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
29	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
30	ćwierćwałki	m	199,27		
31	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5676,70		
32	Deski czołowe	m3	0,33		
33	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,25		
34	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	0,76		
35	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,40		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
36	Deszczółka posadzkowa lita brzozowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	96,70		
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,54		
38	drewno opałowe	kg	243,91		
39	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 0,86 x 2.31 m - rozwierno - uchylne	szt	1,00		
40	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,76 x 2,31 m - rozwierno - uchylne	szt	1,00		
41	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,66 x 2.31 m - rozwierno - uchylne	szt	1,00		
42	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,84x2,06	szt	2,00		
43	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	2,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
46	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
47	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
49	dyble stalowe	szt.	442,32		
50	dzwonek	szt	1,00		
51	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny prostokątne	m	65,67		
52	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne	m	13,18		
53	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	3,95		
54	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	58,73		
55	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,26		
56	farba emulsyjna	dm3	139,06		
57	farba olejna do gruntowania	dm3	0,99		
58	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,19		
59	farba silikatowa do elewacji	dm3	71,64		
60	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,90		
61	Filtry kanałowy z wkładem filtracyjnym fi 125 mm	szt	3,00		
62	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	2,00		
63	folia paroizolacyjna	m2	205,20		
64	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	312,22		
65	folia paropszepuszczalna	m2	19,05		
66	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	170,09		
67	gaz propan-butan	kg	14,84		
68	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	106,15		
69	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
70	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
71	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
72	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	2,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	11,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	9,00		
75	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	21,42		
76	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,06		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
77	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
78	gniazda telefoniczne	szt	6,12		
79	Grzejniki CV 21s/60/0,5	kpl	2,00		
80	Grzejniki CV 21s/60/0,80	kpl	1,00		
81	Grzejniki CV 21s/60/0.90	kpl	1,00		
82	Grzejniki CV 21s/60/1,40	szt	2,00		
83	grzejniki łazienkowy o mocy 433 W	szt.	1,00		
84	grzejniki łazienkowy o mocy 94 W	szt	1,00		
85	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne 1249 W	szt.	2,00		
86	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	113,33		
87	gwoździe stolarskie	kg	0,91		
88	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
89	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	15,00		
90	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
91	kanal z blachy ocynkowanej o przekroju 200 cm 2	m	6,00		
92	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	5,58		
93	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
94	klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	3,83		
95	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	94,84		
96	kolano nastawne 90 stopni fi 125 mm	szt	3,00		
97	kołki rozporowe plastikowe	szt.	90,00		
98	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	15,00		
99	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
100	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
101	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
102	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
103	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	10,00		
104	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
105	kotwy stalowe	szt	33,00		
106	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
107	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,00		
108	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x240 mm	m3	1,29		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,73		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,71		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x180 mm	m3	0,39		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x220 mm	m3	0,76		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,07		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,45		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
115	krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200	m3	2,89		
116	krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x240 mm	m3	0,22		
117	krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 90x240 mm	m3	0,27		
118	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
119	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	2,06		
120	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,96		
121	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,18		
122	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt.	2,80		
123	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18,64		
124	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,10		
125	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	21,70		
126	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
127	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
128	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
129	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
130	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	30,00		
131	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	59,69		
132	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,00		
133	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	65,74		
135	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	114,77		
136	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	12,63		
137	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	9,90		
138	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,99		
139	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
140	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	32,54		
141	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	164,13		
142	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	107,86		
143	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,38		
144	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,15		
145	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,02		
146	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
147	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt.	2,04		
148	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	292,01		
149	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
150	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
151	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
152	manometry	szt.	1,00		
153	masa asfaltowa	kg	9,92		
154	mata grzejna o mocy 100 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
155	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	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
156	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
157	naczynia wzbiornicze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
158	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	14,00		
159	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	4,00		
160	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt	6,00		
161	nadproża prefabrykowane L19/N/300	szt	4,00		
162	obudowy do wanien	szt.	1,00		
163	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
164	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	2,00		
165	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86 x 1,16 m	szt	3,00		
166	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,86 x 1,46 m	szt	1,00		
167	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,76x1,46 m	szt	3,00		
168	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,66x1,46 m	szt	1,00		
169	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
170	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	12,00		
171	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	3,00		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 16 mm	m	56,70		
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. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	46,20		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	14,70		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
178	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	146,14		
179	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	67,59		
180	pianka poliuretanowa	kg	3,00		
181	Piasek	m3	52,12		
182	pierścienie odgałęźne	szt	160,14		
183	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	119,60		
184	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	85,28		
185	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	89,05		
186	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	30,78		
187	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	12,70		
188	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	27,17		
189	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m2	44,37		
190	płyty styropianowe EPS100 gr. 15 cm	m2	20,12		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
191	płyty styropianowe EPS100 gr. 20 cm	m2	128,71		
192	płyty styropianowe EPS70 gr. 20 cm	m2	174,81		
193	płyty styropianowe EPS70 gr. 20 cm	m3	1,57		
194	płyty styropianowe EPS70 gr. 22 cm -	m2	64,70		
195	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego lub EPS100 - gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	56,45		
196	płyty z wełny mineralnej gr. 30 cm - poddasze	m2	179,55		
197	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	19,23		
198	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	36,85		
199	podejście od podłogi 15 mm	szt	10,00		
200	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	3,65		
201	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7152,64		
202	podkładowa masa tynkarska	kg	10,53		
203	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,84 m	szt	3,00		
204	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł.2,74m	szt	1,00		
205	podokienniki prefabrykowane z blachy powł. o szer. 28 cm - dł. 0,94 m	szt	4,00		
206	podokienniki wewnętrzne 0,94 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	4,00		
207	podokienniki wewnętrzne 1,84 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
208	podokienniki wewnętrzne 2,84 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
209	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
210	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	170,72		
211	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
212	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
213	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
214	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
215	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
216	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
217	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,32		
218	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,03		
219	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,01		
220	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,28		
221	pręty żebrowane ponad 20 mm	t	0,12		
222	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	10,00		
223	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
224	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	10,20		
225	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,04		
226	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	8,16		
227	przepustnica z ciągnem	szt	1,00		
228	przewody antenowe	m	135,20		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
229	Przewody DYżo 10 mm ²	m	10,40		
230	przewody DYżo 4mm ²	m	280,80		
231	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	93,60		
232	przewody YDYpżo 3x2.5 mm ²	m	722,80		
233	przewody YDYpżo 5x2,5mm ²	m	24,96		
234	przewody YDYżo 3x4mm ²	m	20,80		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	442,00		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 4x1,5; 750 V	m	95,68		
237	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 2x1,5; 750 V	m	60,32		
238	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
239	przłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
240	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt.	46,24		
241	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	935,66		
242	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt.	24,02		
243	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe	szt.	24,97		
244	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	22,44		
245	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	114,24		
246	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	137,70		
247	redukcja 150/125 mm	szt.	3,00		
248	rozcieńczalnik	dm ³	0,93		
249	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 10	kpl	1,00		
250	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,26		
251	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	11,15		
252	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
253	rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.125 mm	m	12,00		
254	rury (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.150 mm	m	8,00		
255	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	3,22		
256	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
257	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,52		
258	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
259	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,08		
260	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,98		
261	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	7,80		
262	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	198,00		
263	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	0,61		
264	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	140,40		
265	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	10,40		
266	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
267	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	2,64		
268	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	11,00		
269	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	39,60		
270	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	6,48		
271	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,32		
272	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	12,96		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
273	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	48,40		
274	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	8,80		
275	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	8,64		
276	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	8,64		
277	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
278	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm - czapki kominów	kg	836,56		
279	siatka z włókna szklanego	m2	365,93		
280	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31 m	kpl	1,00		
281	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,25		
282	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
283	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	3,00		
284	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	858,36		
285	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
286	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 3	szt	1,00		
287	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
288	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,30		
289	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,78		
290	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	5,37		
291	śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,17		
292	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
293	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
294	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
295	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,06		
296	termometry	szt.	3,00		
297	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	1,58		
298	trójkąt symetryczny fi 150 mm	szt	2,00		
299	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	56,55		
300	tuleje wspomagające 22 mm	szt	2,00		
301	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,44		
302	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
303	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	77,22		
304	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	62,92		
305	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	17,50		
306	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,88		
307	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4,00		
308	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,22		
309	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
310	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,00		
311	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	7,00		
312	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
313	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	153,02		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
314	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
315	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
316	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
317	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	44,75		
318	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
319	uszczelki do pokrycia dachowego	m	65,67		
320	uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie ponad 1200 do 2500 mm	szt.	6,18		
321	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	5,00		
322	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	3,12		
323	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	17,13		
324	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	1,05		
325	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
326	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	56,77		
327	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1323,24		
328	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
329	włóknina elastyczna	m2	13,61		
330	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
331	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
332	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
333	wsporniki dachowe	szt.	116,15		
334	wsporniki naciągowe	szt.	155,54		
335	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,12		
336	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt.	16,32		
337	xylomit popularny	kg	6,06		
338	zaprawa	m3	1,60		
339	zaprawa cementowa M 80	m3	3,73		
340	zaprawa cementowa M10	m3	2,76		
341	zaprawa cementowa M12	m3	17,34		
342	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,01		
343	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,60		
344	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	0,87		
345	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
346	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	11,32		
347	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	36,01		
348	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	756,55		
349	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2598,52		
350	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	531,94		
351	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,45		
352	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,01		
353	zaprawa wapienna M 4	m3	1,36		
354	zasobnik na pelety poj. 300 l	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
355	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm ³ z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
356	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
357	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
358	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
359	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,37		
360	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
361	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	2,00		
362	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
363	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
364	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
365	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
366	zawory odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
367	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
368	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
369	zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
370	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
371	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
372	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
373	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
374	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
375	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
376	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
377	Zawór antyskażeniowy EA dn o o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
378	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
379	zawór redukcyjny do ciśnienia dn 25 - 4 bary	szt.	1,00		
380	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
381	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	1,00		
382	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
383	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
384	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt.	2,00		
385	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	8,00		
386	zlew	szt.	1,00		
387	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
388	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	3,00		
389	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	55,35		
390	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	4,10		
391	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	155,54		
392	żarówki	szt.	18,72		
393	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,65		
SPRZĘT					
394	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,08		
395	giętarka do prętów	m-g	8,09		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
396	koparka gąsienicowa	m-g	1,99		
397	nożyce do prętów	m-g	9,73		
398	piła do ciecia płytek	m-g	0,34		
399	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,48		
400	prościarka do prętów	m-g	7,24		
401	samochód dostawczy	m-g	6,25		
402	samochód skrzyniowy	m-g	1,74		
403	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	44,17		
404	Spych.gąsienicowa	m-g	1,46		
405	środek transportowy	m-g	45,84		
406	ubijak spalinowy	m-g	0,52		
407	wyciąg	m-g	180,52		
408	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,52		
409	żuraw do 5t	m-g	2,24		
410	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,13		
411	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					