

**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	5340,58		
MATERIAŁY					
1	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	34,32		
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	1,82		
3	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200 mm	m3	0,48		
4	balustrady i pochwyt stalowe	kg	65,23		
5	balustrady stalowe z wypełnieniem szklanym	m	7,10		
6	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
7	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
8	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
9	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
10	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=360 cm	szt	7,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=420cm	szt	3,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=480cm	szt	25,00		
14	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,67		
15	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	39,70		
16	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	7,26		
17	blacha powlekana płaska	m2	18,74		
18	blacha powlekana płaska - obróbki	m2	3,73		
19	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm na wywiewki wentylacyjne	kg	15,36		
20	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3010,48		
21	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	1029,56		
22	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	917,19		
23	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	840,08		
24	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	1246,58		
25	Bramy garażowe uchylne kompletne 2,64x2,30 m	szt	1,00		
26	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	1,00		
27	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1691,11		
28	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,48		
29	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
30	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
31	ćwierćwałki	m	206,68		
32	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3548,88		
33	Deski czołowe	m3	0,39		
34	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,42		
35	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,91		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,89		
37	Deszczółka posadzkowa lita brzoźowa klonowa jaworowa kl.I,grub. 22 mm	m2	127,39		
38	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,44		
39	drewno opałowe	kg	247,71		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
40	drut stalowy okrągły	kg	3,35		
41	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,46 x 2,31 m - rozwierno - uchylne	szt	2,00		
42	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 4,46x2,31 m -	szt	1,00		
43	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
44	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
45	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
46	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
47	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
48	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
49	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	4,20		
50	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	5,15		
51	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 3/4"	szt.	2,10		
52	dyble stalowe	szt.	458,24		
53	dzwonek	szt	1,00		
54	elektrody	kg	0,36		
55	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny	m	20,02		
56	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m	14,40		
57	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,40		
58	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	45,31		
59	emulsja gruntująca	kg	4,27		
60	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,63		
61	farba emulsyjna	dm3	163,16		
62	farba olejna do gruntowania	dm3	2,01		
63	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,02		
64	farba silikatowa do elewacji	dm3	57,07		
65	farba sucha naturalna ziemna	kg	0,36		
66	Filtr gazowe śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		
67	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt.	2,00		
68	folia dachowa Universal	m2	8,78		
69	folia izolacyjnarolijer gr. 25 mm	m2	9,00		
70	folia paroizolacyjna	m2	127,18		
71	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	210,38		
72	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	212,05		
73	gaz propan-butan	kg	10,03		
74	gąsior dachowe ceramiczne	szt.	66,36		
75	gips budowlany szpachlowy	t	0,08		
76	gips szpachlowy Finisz	kg	14,42		
77	gips szpachlowy Start	kg	57,99		
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	2,00		
82	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	12,00		
83	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	4,00		
84	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	21,42		
85	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	1,02		
86	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
87	gniazda telefoniczne	szt	5,10		
88	Grzejniki CV 11/60/0.50	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
89	Grzejniki CV 11/60/0.90	szt	1,00		
90	Grzejniki CV 22/60/1.1	kpl	2,00		
91	Grzejniki CV 22/90/0,90	kpl	1,00		
92	Grzejniki CV 22/90/1.00	kpl	1,00		
93	Grzejniki CV 22/90/1.10	szt	1,00		
94	grzejniki łazienkowy o mocy 445 W	szt.	1,00		
95	grzejniki łazienkowy o mocy 684 W	szt	1,00		
96	gwoździe budowlane gołe	kg	108,90		
97	gwoździe stolarskie	kg	0,95		
98	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
99	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	14,00		
100	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
101	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	7,35		
102	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	6,00		
103	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,41		
104	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	124,94		
105	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	3,00		
106	kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm	szt.	1,72		
107	kołki rozporowe plastikowe	szt.	96,97		
108	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
109	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
110	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
111	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	11,22		
112	kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, jednofunkcyjne, wiszące o mocy do 26,0 kW z zestawem montażowym	kpl.	1,00		
113	kotwy stalowe	szt	12,00		
114	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	8,00		
115	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	9,00		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,23		
117	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x160 mm	m3	0,34		
118	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	0,75		
119	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x240 mm	m3	0,37		
120	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 200x200 mm	m3	0,12		
121	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 28x200 mm	m3	0,12		
122	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 38x200 mm	m3	0,06		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,44		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 60x180 mm	m3	0,87		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 70x200	m3	3,56		
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 80x300 mm	m3	0,18		
127	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
128	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	4,12		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
129	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	8,40		
130	kształtki kanalizacyjne z PP 50 mm	szt.	10,92		
131	kształtki kanalizacyjne z PP 75 mm	szt.	3,50		
132	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	13,96		
133	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	10,35		
134	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,80		
135	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
136	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	5,15		
137	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	4,20		
138	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
139	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12,00		
140	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,00		
141	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8,00		
142	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	59,02		
143	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,00		
144	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
145	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	5,15		
146	kształtki przejściowe z brązu 22x3/4"	szt.	2,10		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	17,24		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	94,70		
149	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	21,65		
150	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	16,50		
151	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,96		
152	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 16 mm	szt	3,37		
153	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	szt	25,26		
154	kształtki z polipropylenu stabi o śr.zewn. 40 mm	szt.	16,54		
155	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,00		
156	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,00		
157	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	1,00		
158	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt	1,00		
159	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
160	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	42,87		
161	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	159,82		
162	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	142,09		
163	łącznik wzdluzny do CD LW	szt.	53,54		
164	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,60		
165	ławka kominiarska mała	szt.	3,00		
166	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	1,08		
167	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	385,74		
168	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 25 mm	szt.	2,00		
169	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
170	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 25 mm	szt.	8,00		
171	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,01		
172	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	6,00		
173	manometry	szt.	1,00		
174	masa asfaltowa	kg	12,37		
175	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat		2,00		
176	mata grzejna o mocy 400 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
177	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
178	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	4,00		
179	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	4,00		
180	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	4,00		
181	obudowy do wanien	szt.	1,00		
182	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
183	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	4,00		
184	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96 x 1,46 m	szt.	3,00		
185	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,16x1,46 m	szt.	1,00		
186	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,46x1,46 m	szt.	2,00		
187	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,16 x1,16 m	szt.	1,00		
188	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt.	2,00		
189	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	5,00		
190	Ostłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
191	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	220,50		
192	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	11,55		
193	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	31,50		
194	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
195	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	21,00		
196	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	138,00		
197	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	20,61		
198	pianka poliuretanowa	kg	3,14		
199	Piasek	m3	35,62		
200	pierścienie odgałęźne	szt.	76,50		
201	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	156,00		
202	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	78,00		
203	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	80,34		
204	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m2	212,09		
205	płyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m2	0,06		
206	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	28,04		
207	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	24,96		
208	płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	87,51		
209	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	24,58		
210	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	28,53		
211	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m2	8,22		
212	Płyty styropianowe akustyczny EPS-T gr. 4 cm	m2	85,02		
213	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 12 cm	m2	6,14		
214	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm	m2	71,95		
215	płyty styropianowe fasada gr. 10 cm	m2	6,14		
216	płyty styropianowe fasada gr. 12 cm	m2	8,38		
217	płyty styropianowe fasada gr. 18 cm	m2	77,22		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
218	płyty styropianowe fasada gr. 15 cm	m2	99,89		
219	Płyty styropianowe fundamentowy	m2	52,44		
220	płyty styropianowe parkingowy gr. 10 cm	m2	22,44		
221	płyty wodoodporna OSB gr. 18 mm	m2	8,22		
222	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 14 cm	m2	8,38		
223	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm	m2	109,88		
224	płyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm	m2	108,10		
225	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	48,68		
226	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	15,34		
227	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
228	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,06		
229	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	4471,59		
230	podkładowa masa tynkarska	kg	13,91		
231	podokienniki prefabrykowane dł. 0,94 m	szt.	3,00		
232	podokienniki wewnętrzne 1,24 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
233	podokienniki wewnętrzne 1,54 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
234	pokost do gruntowania	dm3	0,77		
235	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
236	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	115,29		
237	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
238	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
239	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	2,00		
240	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
241	pręty gładkie śr. 8 mm	t	0,11		
242	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,20		
243	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,03		
244	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,93		
245	pręty żebrowane 20 mm	t	0,20		
246	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	0,27		
247	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	11,00		
248	profile stalowe 60CD	mb	335,64		
249	profile stalowe C75	m	16,60		
250	profile stalowe U75	m	6,70		
251	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
252	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	8,16		
253	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	9,18		
254	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm2)	szt	1,00		
255	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
256	przewody antenowe	m	83,20		
257	przewody DYżo 4mm2	m	41,60		
258	przewody kabelkowe DYżo 10 mm2	m	31,20		
259	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	0,00		
260	przewody telefoniczny	m	88,40		
261	przewody YDYp 4x1.5 mm2	m	5,20		
262	przewody YDYpżo 3x2,5mm2	m	395,20		
263	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	62,40		
264	przewody YDYżo 3x4mm2	m	15,60		
265	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	26,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
266	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	332,80		
267	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
268	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
269	przylącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
270	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt.	29,17		
271	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	544,31		
272	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt.	53,09		
273	pustaki wentylacyjne betonowe jednokanałowe	szt.	12,12		
274	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt.	15,30		
275	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt.	79,56		
276	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt.	61,20		
277	rozcieńczalnik	dm3	1,04		
278	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów 5	kpl	2,00		
279	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,61		
280	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	12,38		
281	rukki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
282	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	9,67		
283	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 50 mm	m	10,87		
284	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 75 mm	m	4,08		
285	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,21		
286	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
287	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,88		
288	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	21,39		
289	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	280,40		
290	rury przepustowe z PP sr. 50 mm	m	1,99		
291	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	1,84		
292	rury przepustowe z PP śr. 75 mm	m	0,77		
293	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 131 mm	m	0,68		
294	rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm	m	3,03		
295	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	11,45		
296	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	1,04		
297	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	3,12		
298	rury winidurowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	171,60		
299	rury winidurowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	8,32		
300	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
301	rury z polipropylenu o śr. zew. 16 mm	m	1,80		
302	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	18,70		
303	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	18,36		
304	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	14,04		
305	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	5,40		
306	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16x2,7 mm	m	15,40		
307	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20x3,4 mm	m	14,30		
308	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	30,24		
309	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25x4,2 mm	m	7,56		
310	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32x5,4 mm	m	7,56		
311	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 40x6,7 mm	m	24,84		
312	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
313	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	870,14		
314	siatka tkana Rabbita	m2	8,30		
315	siatka z włókna szklanego	m2	347,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
316	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31 m	kpl	1,00		
317	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	40,00		
318	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,76		
319	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1,00		
320	stopnice i podstopnice drewniane	szt	18,00		
321	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
322	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
323	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	757,76		
324	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	2,00		
325	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWN 2	szt.	2,00		
326	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	332,81		
327	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
328	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	1,42		
329	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,06		
330	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,12		
331	śruby, podkładki, nakrętki	kg	35,20		
332	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
333	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
334	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
335	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,00		
336	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	12,10		
337	taśma uszczelniająca LNG	m	10,62		
338	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,22		
339	taśma zbrojąca LNG	m	13,97		
340	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	180,17		
341	termometry	szt.	1,00		
342	tłuczeń (wjazd do garażu)	m3	1,77		
343	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	69,79		
344	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
345	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	9,24		
346	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt.	1,83		
347	uchwyty do rur o śr.nom. 25-32 mm	szt.	1,35		
348	uchwyty do rur o śr.zewn. 16 mm	szt.	4,29		
349	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	39,28		
350	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	28,00		
351	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	15,73		
352	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	42,90		
353	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	30,00		
354	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	22,20		
355	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	12,00		
356	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	13,00		
357	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt.	5,00		
358	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	4,61		
359	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
360	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
361	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
362	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	46,66		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
363	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
364	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
365	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
366	umywalki porcelanowe	szt.	2,00		
367	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
368	uszczelki do pokrycia dachowego	m	20,02		
369	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	7,30		
370	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	15,00		
371	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 50 mm	szt.	18,20		
372	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 75 mm	szt.	6,25		
373	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
374	wieszak do poddaszy WP	szt.	472,57		
375	wkładka wentylacyjna	szt.	1,60		
376	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	35,49		
377	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	428,54		
378	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
379	włóknina elastyczna	m2	42,18		
380	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
381	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
382	wsporniki dachowe	szt.	151,50		
383	wsporniki naciągowe	szt.	171,70		
384	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	4,08		
385	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	5,10		
386	xylomit popularny	kg	6,27		
387	zaprawa	m3	0,46		
388	zaprawa	m3	0,05		
389	zaprawa cementowa M 12	m3	14,40		
390	zaprawa cementowa M 50	m3	0,10		
391	zaprawa cementowa M 80	m3	3,90		
392	zaprawa cementowa M10	m3	1,83		
393	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,20		
394	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,73		
395	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,03		
396	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	10,97		
397	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	28,10		
398	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	575,57		
399	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2127,24		
400	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	645,16		
401	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,88		
402	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,01		
403	zaprawa wapienna M 4	m3	1,31		
404	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
405	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
406	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
407	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,53		
408	zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
409	zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm (120 st C)	szt	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
410	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	2,00		
411	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.	4,00		
412	zawory kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,00		
413	zawory kulowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,00		
414	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,00		
415	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm (120 st C)	szt.	1,00		
416	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
417	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
418	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
419	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
420	zawory zwrotny o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka	szt.	1,00		
421	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
422	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
423	zawór antyskażeniowy EA dn 32 mm	szt.	1,00		
424	zawór czerpakowy ogrodowy dn 20 mm	szt.	2,00		
425	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	2,00		
426	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
427	zlew	szt.	1,00		
428	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
429	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
430	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt.	67,65		
431	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	3,28		
432	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	171,70		
433	żarówki	szt.	11,44		
434	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,52		
SPRZĘT					
435	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,87		
436	giętarka do prętów	m-g	7,95		
437	koparka gąsienicowa	m-g	1,44		
438	nożyce do prętów	m-g	9,57		
439	piła do cięcia płytek	m-g	0,38		
440	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,79		
441	prościarka do prętów	m-g	7,12		
442	samochód dostawczy	m-g	6,25		
443	samochód skrzyniowy	m-g	1,97		
444	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,34		
445	Spych.gąsienicowa	m-g	0,83		
446	środek transportowy	m-g	45,01		
447	ubijak spalinowy	m-g	0,58		
448	wyciąg	m-g	151,54		
449	żuraw do 5t	m-g	4,08		
450	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,19		
451	żuraw samochodowy	m-g	2,27		
UWAGA: wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. charakter informacyjny. asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie				Do Zestawienia ma Podane ilości i	