

**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	7764,96		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone o wym. 70x200 mm	m3	6,47		
2	balustrady i pochwytys stalowe	kg	95,48		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
4	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
5	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
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 prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=240 cm	szt	14,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=280 cm	szt	3,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=300 cm	szt	14,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=360 cm	szt	1,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=380 cm	szt	13,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=400cm	szt	1,00		
14	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=460cm	szt	15,00		
15	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA - 4,0/1 L=600cm	szt	11,00		
16	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	14,19		
17	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	31,80		
18	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	25,62		
19	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	15,04		
20	blacha powlekana płaska	m2	19,53		
21	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	6421,05		
22	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	2257,38		
23	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1767,42		
24	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	1044,90		
25	Błoczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm - na palecie	szt	1346,59		
26	Bramy garażowe segmentowa kompletne 5,00x2,25 m	szt	1,00		
27	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
28	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1582,30		
29	cegła licówka 25x12x6.5	szt	2144,88		
30	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,66		
31	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
32	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
33	ćwierćwałki	m	278,94		
34	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	5915,94		
35	Deski czołowe	m3	0,38		
36	deski iglaste obrzynane gr.25 mm	m3	1,62		
37	deski iglaste obrzynane gr.38 mm	m3	1,12		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II	m3	0,44		
39	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	0,88		
40	Deszczółka posadzkowa lita brzoza klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	190,95		
41	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,65		
42	drewno opałowe	kg	414,91		
43	druk stalowy okrągły	kg	0,37		
44	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96 x 2.31 m - rozwierno-uchylne	szt	1,00		
45	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,36 x 2,31 m - stałe "fix"	szt	1,00		
46	Drzwi okienne zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,36 x 2.31m - przesuwne	szt	2,00		
47	Drzwi wew. dwuskrzydłowe, z ościeżnicą i opaskami 1,46x2,06 cm	szt	1,00		
48	Drzwi wew. stalowe o wym. 0,86x2,06	szt	2,00		
49	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	5,00		
50	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	4,00		
51	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
53	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4,20		
54	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
55	dyble stalowe	szt.	634,42		
56	dzwonek	szt	1,00		
57	elektrody	kg	0,52		
58	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	33,21		
59	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	7,53		
60	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	60,36		
61	emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	9,26		
62	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	6,21		
63	farba emulsyjna	dm3	219,44		
64	farba olejna do gruntowania	dm3	2,87		
65	farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,95		
66	farba silikatowa do elewacji	dm3	41,11		
67	filtry do wody 25 mm	szt.	1,00		
68	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
69	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	10,00		
70	folia paroizolacyjna	m2	259,60		
71	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	338,32		
72	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	331,00		
73	gaz propan-butan	kg	13,77		
74	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	110,63		
75	gips szpachlowy Finisz	kg	30,16		
76	gips szpachlowy Start	kg	123,78		
77	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
78	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
79	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
80	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	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
81	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	14,00		
82	podtynkowe	szt	5,00		
83	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	26,52		
84	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,06		
85	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
86	gniazda telefoniczne podwójne T+K, RJ45	szt	6,12		
87	Grzejniki CV 11/60/0.5	szt	1,00		
88	Grzejniki CV 11/60/0.6	szt	1,00		
89	Grzejniki CV 11/60/1,0	szt	1,00		
90	Grzejniki CV 21s/60/0.5	kpl	1,00		
91	Grzejniki CV 21s/60/1,0	szt	1,00		
92	Grzejniki CV 21s/60/1,2	szt	1,00		
93	Grzejniki CV 22/30/1,2	szt	2,00		
94	Grzejniki CV 22/60/1,1	kpl	2,00		
95	Grzejniki CV 22/60/1,4	kpl	1,00		
96	grzejniki łazienkowy o mocy 170 W	szt	1,00		
97	grzejniki łazienkowy o mocy 256 W	szt.	1,00		
98	grzejniki łazienkowy o mocy 358 W	szt	1,00		
99	grzejniki łazienkowy o mocy 376 W	szt	1,00		
100	grzejniki stalowe panelowe dekoracyjne 1002 W	szt.	2,00		
101	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	165,65		
102	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,50		
103	gwoździe stolarskie	kg	1,24		
104	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
105	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	19,00		
106	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
107	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	11,02		
108	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	5,00		
109	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	7,09		
110	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	187,28		
111	kołki rozporowe	kpl	288,94		
112	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	15,00		
113	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
114	kołnierz okna dachowego 78x140 cm pojedynczy	szt.	10,00		
115	kołnierze uszczelniające stalowe do wpuštu podłogowego	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	2,00		
118	kostka betonowa gr. 8 cm	m2	15,06		
119	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
120	kotwy stalowe	szt	29,00		
121	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	16,00		
122	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	13,00		
123	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x140 mm	m3	0,36		
124	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x260 mm	m3	0,34		
125	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 160x160 mm	m3	1,18		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
126	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 180x180 mm	m3	0,07		
127	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 240x260 mm	m3	0,59		
128	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 28x200 mm	m3	0,26		
129	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,49		
130	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
131	kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.	4,12		
132	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	7,56		
133	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	17,62		
134	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,70		
135	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
136	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
137	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
138	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
139	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
140	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	34,00		
141	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	94,23		
142	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16,00		
143	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
144	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
145	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	88,91		
146	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	145,67		
147	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	36,08		
148	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	29,70		
149	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,99		
150	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
151	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	64,26		
152	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	273,56		
153	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	175,81		
154	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	212,99		
155	łącznik wzdłużny do CD LW	szt.	117,38		
156	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,48		
157	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,32		
158	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,09		
159	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m3	0,05		
160	ławka kominiarska mała	szt.	2,00		
161	łączniki bryzgoszczelne krzyżowy	szt.	3,06		
162	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	310,95		
163	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	385,30		
164	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
165	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	4,00		
166	manometry	szt.	1,00		
167	masa asfaltowa	kg	19,31		
168	mata grzejna 100 W + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
169	mata grzejna o mocy 300 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
170	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm ³	szt.	1,00		
171	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt	6,00		
172	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt	6,00		
173	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt	2,00		
174	obudowy do wanien	szt.	1,00		
175	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	4,00		
176	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
177	okna rozwierno-uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,16x1,46	szt	3,00		
178	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,96x1,96 m	szt	2,00		
179	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,96x1,96 m	szt	2,00		
180	okna uchylne zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,36x1,46 m	szt	1,00		
181	okno dachowe 78x140cm	szt	8,00		
182	okno dachowe 78x140cm o podwyższonej odporności na wilgoć	szt	2,00		
183	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt.	4,00		
184	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	6,00		
185	Oslona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
186	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 16 mm	m	75,60		
187	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	399,00		
188	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	58,80		
189	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	42,00		
190	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	8,40		
191	panele drewniane gr. 19 mm	m ²	52,02		
192	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	235,19		
193	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	34,17		
194	pianka montażowa poliuretanowa	dm ³	0,09		
195	pianka poliuretanowa	kg	4,42		
196	Piasek	m ³	86,64		
197	pięścienie odgałęźne	szt	183,60		
198	Plaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	124,80		
199	plaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	89,44		
200	plynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	63,46		
201	Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 12,5 mm	m ²	465,02		
202	plyta wiórowa wytłaczana obłogowana 21 mm	m ²	0,09		
203	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m ²	66,69		
204	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m ²	7,11		
205	ściany	m ²	104,88		
206	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	6,46		
207	plyty styropianowe gr. 15 cm - do gruntu	m ²	38,38		
208	plyty styropianowe gr. 20 cm - do gruntu	m ²	100,85		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
209	płyty styropianowe gr. 20 cm - fasada	m2	187,85		
210	płyty styropianowe gr. 16 cm - fasada	m2	1,35		
211	płyty styropianowe gr. 24 cm- fasada	m2	13,48		
212	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPST gr. 4 cm	m2	150,39		
213	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego lub EPS100 - gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	51,85		
214	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm miękka	m2	6,59		
215	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm - poddasze	m2	237,02		
216	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm - poddasze	m2	248,31		
217	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm	m2	87,87		
218	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	13,07		
219	podejście od podłogi 15 mm	szt	20,00		
220	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	7454,08		
221	podkładowa masa tynkarska	kg	25,11		
222	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł. 1,20 m	szt	3,00		
223	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł.2,00 m	szt	3,00		
224	podokienniki prefabrykowane z blachy ocynk. o szer. 28 cm - dł.2,40 m	szt	1,00		
225	podokienniki wewnętrzne 1,00 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
226	podokienniki wewnętrzne 1,20 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
227	podokienniki wewnętrzne 2,00 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
228	podokienniki wewnętrzne 2,40 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
229	pokost do gruntowania	dm3	1,13		
230	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
231	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	158,38		
232	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
233	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
234	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
235	pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt.	1,00		
236	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	3,00		
237	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
238	pręty zbrojeniowe gładkie śr.6 mm	t	0,30		
239	pręty zbrojeniowe żebrowane 10 mm	t	0,10		
240	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	1,25		
241	pręty zbrojeniowe żebrowane 8 mm	t	0,05		
242	pręty żebrowane fi 16 mm	t	0,26		
243	pręty żebrowane fi 20 mm	t	0,14		
244	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	17,00		
245	profile stalowe 60CD	mb	735,91		
246	profile stalowe C75	m	13,05		
247	profile stalowe U75	m	5,27		
248	przekaźnik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
249	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	14,28		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
250	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,04		
251	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	6,12		
252	przewody antenowe	m	58,24		
253	przewody DYżo 4mm2	m	116,48		
254	przewody telefoniczny	m	171,60		
255	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	170,56		
256	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	15,60		
257	przewody YDYżo 3x4mm2	m	15,60		
258	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	18,72		
259	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	609,44		
260	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	590,72		
261	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	20,80		
262	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
263	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
264	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z wentylacją	szt	56,17		
265	pustaki stropowe TERIVA I	szt.	910,30		
266	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	151,62		
267	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	48,96		
268	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	111,18		
269	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	134,64		
270	rozcieńczalnik	dm3	1,78		
271	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/5 obwodów	kpl	2,00		
272	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,78		
273	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	19,58		
274	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
275	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,24		
276	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
277	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15,36		
278	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	24,18		
279	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	13,86		
280	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	474,40		
281	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	13,55		
282	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	116,48		
283	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	24,96		
284	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
285	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	21,00		
286	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	20,00		
287	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	24,00		
288	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,00		
289	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	12,96		
290	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 16 mm	m	56,00		
291	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 20 mm	m	20,00		
292	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 25 mm	m	16,00		
293	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	34,24		
294	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
295	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	1433,34		
296	siatka z włókna szklanego	m2	416,72		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
297	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, z ościeżnicą i opaskami 0,98x2,31 m	szt	1,00		
298	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naświetlem, z ościeżnicą i opaskami 1,48x2,31 m	szt	1,00		
299	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	80,00		
300	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,65		
301	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
302	stopnice i podstopnice drewniane	szt	17,00		
303	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
304	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
305	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	750,14		
306	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
307	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW-2	szt	1,00		
308	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SW -3	szt	1,00		
309	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	696,04		
310	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
311	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	3,17		
312	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,08		
313	śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,22		
314	tablica główna z wyposażeniem (TE 4x24)	szt	1,00		
315	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
316	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
317	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	12,00		
318	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	153,00		
319	taśma uszczelniająca LNG	m	8,34		
320	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	7,50		
321	taśma zbrojąca LNG	m	10,98		
322	taśma zbrojąca LNG do płyt gipsowo-kartonowych	m	395,04		
323	termometry	szt.	3,00		
324	tluczeń (wjazd do garażu)	m3	2,38		
325	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	104,22		
326	tuleje wspomagające 22 mm	szt	4,00		
327	uchwyty do rur o śr.zewn. 32 mm	szt.	31,08		
328	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	12,00		
329	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	102,96		
330	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	80,08		
331	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	50,00		
332	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	8,88		
333	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,34		
334	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
335	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
336	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
337	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	64,48		
338	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
339	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
340	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
341	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
342	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	49,00		
343	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
344	uszczelki do pokrycia dachowego	m	33,21		
345	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
346	wieszak do poddaszy WP	szt.	1036,14		
347	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	59,16		
348	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	372,69		
349	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
350	włóknina elastyczna	m2	33,32		
351	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
352	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
353	wsporniki dachowe	szt.	121,20		
354	wsporniki naciągowe	szt.	175,74		
355	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	8,16		
356	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	11,22		
357	xylamit popularny	kg	8,83		
358	zaprawa	m3	2,73		
359	zaprawa cementowa M10	m3	3,53		
360	zaprawa cementowa M12	m3	28,58		
361	zaprawa cementowa M8	m3	4,25		
362	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,81		
363	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,93		
364	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
365	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	13,40		
366	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	58,41		
367	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1233,03		
368	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2286,87		
369	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1080,99		
370	zaprawa klejowa klinkieru	m3	0,25		
371	zaprawa wapienna M 4	m3	1,59		
372	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
373	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
374	zawory bezpieczeństwa mosiężne 15 mm - 2,5 bar	szt.	1,00		
375	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 6 bar	szt.	1,00		
376	zawory do płuczki ustepowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
377	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,82		
378	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	4,00		
379	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
380	zawory kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
381	zawory kulowye o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,00		
382	zawory odcinający o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
383	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
384	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		
385	zawory odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
386	zawory powrotny do podłóg RTL	kpl	1,00		
387	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	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
388	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
389	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
390	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
391	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,00		
392	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
393	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
394	zawór obrotowy 1/4 do zmywarki i pralki dn 20 mm	szt.	2,00		
395	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
396	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
397	Zawór antyskażeniowy EA dn o o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
398	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
399	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
400	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	1,00		
401	Zawór termostatyczny V-exakt	szt.	4,00		
402	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
403	zawór zwrotny dn. 25 mm	szt.	2,00		
404	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	13,00		
405	zlew	szt.	1,00		
406	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
407	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
408	złączki do rur winidurowych fi 18 mm	szt.	45,92		
409	złączki do rur winidurowych fi 75 mm	szt.	9,84		
410	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	175,74		
411	żarówki	szt.	11,44		
412	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,69		
SPRZĘT					
413	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,16		
414	giętarka do prętów	m-g	9,71		
415	koparka gąsienicowa	m-g	2,28		
416	nożyce do prętów	m-g	11,69		
417	piła do ciecia płytek	m-g	0,51		
418	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,45		
419	prościarka do prętów	m-g	8,69		
420	samochód dostawczy	m-g	8,38		
421	samochód skrzyniowy	m-g	1,72		
422	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,51		
423	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	51,16		
424	Spych.gąsienicowa	m-g	1,61		
425	środek transportowy	m-g	62,99		
426	ubijak spalinowy	m-g	0,78		
427	wyciąg	m-g	216,32		
428	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,60		
429	żuraw do 5t	m-g	6,64		
430	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,79		
431	żuraw samochodowy	m-g	4,23		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
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					