

**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	6887,54		
MATERIAŁY					
1	Akcesoria do blach - pas nadrynnowy - powłoka poliester	m	26,16		
2	Akcesoria stalowe do dachówki, ława kominiarska	szt	3,00		
3	balustrady i pochwyt stalowe	mb	5,69		
4	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
5	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
6	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
7	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
8	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	12,30		
9	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	6,00		
10	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	4,00		
11	Belka stropowa TERIVA 4,0/1 o rozpiętości 2,1 m	m	2,10		
12	Belka stropowa TERIVA 4,0/1 o rozpiętości 2,4 m	m	16,80		
13	Belka stropowa TERIVA 4,0/1 o rozpiętości 2,7 m	m	21,60		
14	Belka stropowa TERIVA 4,0/1 o rozpiętości 3,0 m	m	39,00		
15	Belka stropowa TERIVA 4,0/1 o rozpiętości 4,8 m	m	28,80		
16	Belka stropowa TERIVA 4,0/1 o rozpiętości 5,1 m	m	5,10		
17	Belka stropowa TERIVA 4,0/1 o rozpiętości 5,7 m	m	108,30		
18	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	10,00		
19	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,08		
20	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	17,56		
21	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	33,86		
22	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	44,20		
23	Blacha płaska foliowana w standardzie, powłoka ocynk grub. 0,50 mm	m2	30,77		
24	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	15,36		
25	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1185,98		
26	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	1773,44		
27	Brama segm.ociepl.otw.auto. O wym. 5,00x2,13	szt	1,00		
28	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt.	2,00		
29	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	46,00		
30	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,68		
31	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
32	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,00		
33	Ćwierćwałki	m	209,14		
34	Dachówka ceram.zakład.	szt	4118,94		
35	Deski boazeryjne z drew.igl.o szer.pow.6cm	m2	94,10		
36	Deski iglaste obrzyn.nas.	m3	0,31		
37	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,38		
38	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,93		
39	Deszcz.posadz.brzoż.klon.jaw.kl.I,gr.19mm	m2	140,31		
40	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,56		
41	Drewno opałowe	m3	0,40		
42	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	3,69		
43	Drzwi balkonowe drewniane sosnowe uchylno-rozwiernie	m2	29,85		
44	Drzwi płycin.zew.sosnowe,pełne,szer.100cm	szt	1,00		
45	Drzwi stalowe przeciwpożarowe, z ościeżnicą kątową, 100 cm	szt	1,00		
46	Drzwi stalowe przeciwpożarowe, z ościeżnicą kątową, 80 cm	szt	2,00		
47	Drzwi wew.płycin.sosn.do oszk. 80 cm - łazienkowe	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
48	Drzwi wew.płycin.sosnowe pełne 100 cm	szt	1,00		
49	Drzwi wew.płycin.sosnowe pełne 80 cm	szt	5,00		
50	Drzwiczki stal.rewizyjne o wym.150x150mm	szt	2,00		
51	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	3,15		
52	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
53	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		
54	dzwonek	szt	1,00		
55	Emalia chlorokauczuk. chemoodp.-biała	dm3	7,07		
56	Emulsja gruntująca	kg	12,16		
57	Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp.-szara	dm3	5,84		
58	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	219,40		
59	Farba silikatowa elewacyjna, biała	dm3	40,51		
60	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 20 mm	szt.	1,00		
61	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
62	folia izolacyjnarolijer gr. 25 mm	m2	12,00		
63	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	267,90		
64	Folia poliet. paroszczelna	m2	187,34		
65	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	130,58		
66	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	14,92		
67	Gąsior dach.ceram.podstawowy	szt	77,02		
68	Gips budowlany szpachlowy	t	0,10		
69	Gips szpachlowy na podłożach gipsowych	kg	430,62		
70	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
71	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
72	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
73	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
74	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	14,00		
75	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	6,00		
76	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	24,48		
77	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	4,08		
78	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
79	gniazda teleinformatyczne RJ45	szt	6,12		
80	Grzejniki CV 11/60/0.40	szt	2,00		
81	Grzejniki CV 11/60/0.90	szt	1,00		
82	Grzejniki CV 11/60/1,20	szt	1,00		
83	Grzejniki CV 21s/60/0,7	kpl	1,00		
84	Grzejniki CV 21s/60/1,10	kpl	2,00		
85	Grzejniki CV 21s/90/0.80	kpl	2,00		
86	Grzejniki CV 22/60/0.70	szt	1,00		
87	Grzejniki CV 33/90/0.50	szt.	1,00		
88	grzejniki drabinkowe o mocy 319 W	szt.	1,00		
89	grzejniki drabinkowe o mocy 438 W	szt	1,00		
90	grzejniki drabinkowe o mocy 605 W	szt	1,00		
91	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	108,51		
92	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,50		
93	Gwoździe miedziane	kg	0,96		
94	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	3,00		
95	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	18,00		
96	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
97	kabel grzejny ziemno-oporowy o mocy 15/30 W zregulatorem pogodowym i czujnikiem	m	23,00		
98	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	7,00		
99	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	5,22		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
100	Klej na bazie żywic synt.do parkiet.mozaik	kg	137,61		
101	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	367,26		
102	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	217,53		
103	kołki rozporowe plastikowe	szt.	50,00		
104	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	14,00		
105	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	8,00		
106	Kołnierz uszcz. 78x140 do pokryć falist.	szt	6,00		
107	kołnierze uszczelniające stalowe do wspustu podłogowego	szt.	1,00		
108	Komin dymowy systemowy Shiedel	mb	19,37		
109	Komin wentylacyjny systemowy Shiedel - pustaki trójkanałowe - poziome	mb	28,23		
110	Komin wentylacyjny systemowy Shiedel - pustaki wentylacyjne dwukanałowe - pionowe	mb	18,82		
111	Komin wentylacyjny systemowy Shiedel - pustaki wentylacyjne dwukanałowe - poziome	mb	68,72		
112	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
113	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm3	kg	2,00		
114	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	17,89		
115	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 24 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
116	kotwy stalowe fi 16 mm L-0,5 m	szt	26,00		
117	kotwy stalowe fi 16 mm L-0,6 m	szt	5,00		
118	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	12,00		
119	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją	szt	15,00		
120	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	8,76		
121	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
122	kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"	szt	4,12		
123	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	13,76		
124	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	1,62		
125	kształtki kanalizacyjne z PP 110 mm	szt	14,07		
126	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	21,29		
127	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	8,10		
128	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	31,00		
129	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	2,10		
130	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
131	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
132	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
133	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
134	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	18,00		
135	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	70,53		
136	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
137	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2,10		
138	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
139	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	123,62		
140	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	szt	186,53		
141	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	szt.	5,41		
142	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	3,55		
143	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	7,24		
144	Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien.	kg	8,09		
145	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1,00		
146	Lakier chemoutwardz. na drewno - bezbarwny	dm3	47,22		
147	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	173,81		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
148	Listwy przyściennie dębowe, jesionowe	m	156,50		
149	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.I	m3	0,09		
150	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	2,10		
151	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	74,64		
152	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
153	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
154	Łączniki wbijane z trzp. do styr.do 120mm	szt	727,31		
155	manometry	szt.	1,00		
156	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	16,94		
157	Masa tynkarska podkładowa	kg	62,37		
158	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	2,00		
159	mata grzejna o mocy 400 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
160	Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepusz.	m2	226,54		
161	Membrana paroprzepuszczalna	m2	12,95		
162	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
163	nasady wentyl.(komplety)	kpl.	4,00		
164	obudowy do wanien	szt.	1,00		
165	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	3,00		
166	odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl	4,00		
167	Okna drewniane sosnowe uchylno-rozwierne	m2	8,25		
168	Okno dachowe drewniane obrotowe o wymiarach 78x140 cm o podwyższonej odporności na wilgoć, w kolorze białym z nawiewnikiem V40P	szt	2,00		
169	Okno dachowe drewniane obrotowe o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym	szt	4,00		
170	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44 sufitowa	szt.	2,00		
171	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44 ścienna	szt	2,00		
172	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
173	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	3,00		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m	108,47		
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	237,30		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m	72,77		
177	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 28 mm	m	20,90		
178	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna	m2	150,40		
179	Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	172,11		
180	Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.25cm	m	160,00		
181	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	3,28		
182	Piasek kopany	m3	2,47		
183	Piasek naturalny kopany	m3	59,42		
184	pierścienie odgałęźne	szt	183,60		
185	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	85,28		
186	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	87,36		
187	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	295,69		
188	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	1338,12		
189	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	121,80		
190	Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm	m2	49,15		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
191	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	36,88		
192	Płyty styrop. - dach/podłoga gr. 15 cm, wsp.0,038 W/mK	m3	9,62		
193	Płyty styrop. - dach/podłoga gr. 20 cm, wsp.0,038 W/mK	m3	16,31		
194	Płyty styrop. - fasada gr. 16 cm, wsp.0,038 W/mK	m3	0,22		
195	Płyty styrop. - fasada gr. 20 cm, wsp.0,038 W/mK	m3	33,89		
196	Płyty styrop. - fasada gr. 24 cm, wsp.0,038 W/mK	m3	3,24		
197	Płyty styrop. - fundamenty gr.17 cm, wsp.0,038 W/mK	m3	9,68		
198	Płyty styrop. - dach-podłoga gr.14 cm wsp.0,038 W/mK	m3	0,74		
199	Płyty styrop. - dach-podłoga gr.26 cm wsp.0,038 W/mK	m3	3,74		
200	Płyty styrop.akust.do podłóg pływaj. EPS T gr. 6 cm	m3	6,43		
201	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.50 mm	m2	13,07		
202	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.80 mm	m2	91,79		
203	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100 mm	m2	99,93		
204	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200 mm	m2	221,21		
205	podejście od podłogi 15 mm	szt	28,00		
206	podokienniki wewnętrzne 1,20 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
207	podokienniki wewnętrzne 1,22 m z konglomeratu gr. 3 cm - przycięty pod kątem 45 st.	szt	2,00		
208	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
209	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
210	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
211	pompa Wilo-Star Z15 lub UP15-14B	szt.	1,00		
212	pompy obiegowe instalacji c.o. Stratos PICO 25/1-4	szt.	1,00		
213	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
214	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt.	2,10		
215	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	407,81		
216	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	1197,48		
217	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm	kg	423,30		
218	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm	kg	163,20		
219	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	14,00		
220	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	467,94		
221	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
222	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	14,28		
223	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	7,14		
224	przewody antenowe	m	58,24		
225	przewody DYżo 4mm2	m	116,48		
226	przewody kabelkowe YKYżo 1x16 mm2	m	10,40		
227	przewody telefoniczny YTKSY4X2X0,8 kat. 3	m	171,60		
228	przewody YDYpżo 3x2.5 mm2	m	576,16		
229	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	168,48		
230	przewody YDYpżo 5x2,5mm2	m	15,60		
231	przewody YDYpżo3x4mm2	m	16,64		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	26,00		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	611,52		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	18,72		
235	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
236	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
237	Pustak stropowy TERIVA 4,0/1	szt	705,94		
238	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	48,96		
239	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	156,06		
240	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	134,64		
241	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	1,67		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
242	rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/7 obwodów	kpl.	2,00		
243	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,06		
244	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	65,58		
245	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	16,81		
246	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
247	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PP śr. 110 mm	m	16,20		
248	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,48		
249	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
250	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	16,42		
251	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16,74		
252	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	22,42		
253	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2,97		
254	rury PEX-a o śr.zewn. 16x2 mm	m	306,37		
255	rury przepustowe z PP śr. 110 mm	m	3,08		
256	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	116,48		
257	rury winidurkowe fi 20 mm do inst. elektrycznej	m	43,68		
258	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	24,96		
259	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,00		
260	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	223,49		
261	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	23,33		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,64		
263	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	4,32		
264	rury z polipropylenu STABI o śr.zewn. 32 mm	m	4,32		
265	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm	m	25,42		
266	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		
267	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	m2	337,13		
268	Siatka z włókna szklanego	m2	424,19		
269	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	91,00		
270	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,87		
271	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2,00		
272	stopnice i podstopnice drewniane	szt.	17,00		
273	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
274	studzienka kontrolna instalacji odgromowej	szt.	3,00		
275	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	759,07		
276	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	59,15		
277	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
278	szafki rozdzielaczowe natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSN 2	szt.	2,00		
279	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
280	Środek impreg-grzybóbój.solny	kg	6,65		
281	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.	kg	81,86		
282	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt.	1,00		
283	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt.	1,00		
284	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	10,60		
285	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
286	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,41		
287	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	251,20		
288	termometry	szt.	3,00		
289	Tłuczeń, uziarnienie 31,5 - 63 mm	t	6,18		
290	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	94,91		
291	tuleje wspomagające 22 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
292	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	5,39		
293	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	49,36		
294	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	38,61		
295	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	7,50		
296	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	4,00		
297	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	147,72		
298	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	99,10		
299	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	19,50		
300	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	4,77		
301	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	20,10		
302	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
303	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	10,00		
304	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
305	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		
306	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
307	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
308	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
309	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
310	Uszczelka typu klin	m	25,42		
311	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt	25,13		
312	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
313	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	658,85		
314	Wkręt samowiertny	szt	506,54		
315	Wkręty do płyt gipsowych	kg	27,27		
316	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
317	Włókniaka syntet.polipropylen.	m2	68,55		
318	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
319	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
320	wpusty podłogowe polietylenowe	szt.	1,00		
321	wsporniki dachowe	szt.	82,82		
322	wsporniki naciągowe	szt.	129,28		
323	Wyłazy dach. ze zinteg.kołnierz.54x83 cm	szt	1,00		
324	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	7,14		
325	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	10,20		
326	wyłączniki schodowy bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	6,12		
327	Zapr.klej.do płyt z weł.	kg	1125,88		
328	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	1236,04		
329	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	2354,52		
330	Zaprawa cementowa	m3	0,28		
331	Zaprawa cementowa M-10	m3	2,34		
332	Zaprawa cementowa M-12	m3	21,57		
333	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	15,29		
334	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	1,47		
335	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	7,42		
336	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,35		
337	Zaprawa wapienna	m3	1,82		
338	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
339	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 200 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
340	zawory ustępowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,00		
341	zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe mosiężne 20 mm 6 bar	szt.	1,00		
342	zawory czerpialny ogrodowy o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,00		
343	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0,61		
344	zawory kulowe odcinający powrotny kątowy 15 mm	szt.	3,00		
345	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt	4,00		
346	zawory kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	24,00		
347	zawory obrotowy o śr. nominalnej 20 mm -- zmywarka i pralka	szt	2,00		
348	zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
349	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
350	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
351	zawory powrotny do podłógówki RTL dn 15	kpl	1,00		
352	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
353	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
354	zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00		
355	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
356	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
357	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
358	zawór antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt.	1,00		
359	zawór kulowy dn. 25 mm	szt	6,00		
360	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt	1,00		
361	Zawór redukcyjny do ciśn. o śr. nominalnej 25 mm - o mocy 4 bary	szt.	1,00		
362	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt	1,00		
363	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt	1,00		
364	Zawór termostatyczny V-exakt	szt	3,00		
365	zawór zwrotny dn 15 mm	szt	1,00		
366	zawór zwrotny dn 25 mm	szt	2,00		
367	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	11,00		
368	zlew	szt.	1,00		
369	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
370	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	3,00		
371	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	45,92		
372	złączki do rur winidurkowych fi 20 mm	szt	17,22		
373	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	9,84		
374	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	129,28		
375	żarówki	szt	15,60		
376	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,61		
SPRZĘT					
377	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,02		
378	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	10,04		
379	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	1,87		
380	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	12,08		
381	Piła do cięcia płytek	m-g	0,61		
382	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	1,16		
383	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	8,99		
384	samochód dostawczy	m-g	1,68		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
385	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,15		
386	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,01		
387	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	53,67		
388	samochód skrzyniowy	m-g	1,26		
389	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,05		
390	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,56		
391	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,75		
392	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1,78		
393	środek transportowy	m-g	2,52		
394	środek transportowy	m-g	5,98		
395	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,93		
396	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	205,37		
397	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	13,32		
398	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
399	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4,60		
UWAGA: wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. charakter informacyjny. asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie					Do Zestawienie ma Podane ilości i