

**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	6141,59		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,03		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	2,00		
4	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,00		
5	baterie wannowe ściennie mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=200 cm	szt	6,00		
8	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=280 cm	szt	8,00		
9	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=300 cm	szt	1,00		
10	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=320 cm	szt	35,00		
11	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=440 cm	szt	12,00		
12	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=460 cm	szt	12,00		
13	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe - TERIVA L=520 cm	szt	11,00		
14	Beton zwykły C8/10	m3	0,45		
15	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	54,66		
16	blacha powlekana płaska	m2	4,61		
17	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	343,58		
18	blachowkręty	szt.	62,00		
19	Błoczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt.	2047,00		
20	Błoczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	700,00		
21	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	1369,00		
22	bramy garażowe kompletne uchylne niestandardowa z wypełnieniem drewnianym 2,64x2,17 m - ocieplona	szt	1,00		
23	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	1,00		
24	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	32,00		
25	cegła licówka 25x12x6.5	szt.	1630,00		
26	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5- workowany	t	0,97		
27	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	1,00		
28	ćwierćwałki	m	308,43		
29	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	3861,00		
30	Deski boazeryjne z drew.igl.o szer.pow.6cm	m2	33,06		
31	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,10		
32	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,99		
33	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m3	1,20		
34	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,56		
35	drewno opałowe	kg	544,68		
36	drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,56x2,31 m - przesuwne	szt	5,00		
37	Drzwi wew. stalowe z ościeżnicą - o wym, 0,86x2,06 m	szt	1,00		
38	Drzwi wew. szklane z ościeżnicą i opaskami 1,56x2,06 m	szt	1,00		
39	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m	szt	5,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
40	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 m z kratką wentylacyjną o pow. 200 cm	szt	5,00		
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,00		
42	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,00		
43	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,00		
44	dyble stalowe	szt.	691,00		
45	dzwonek	szt	1,00		
46	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,44		
47	Emulsja gruntująca Uni-Grunt	kg	5,81		
48	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,67		
49	farba emulsyjna	dm3	154,26		
50	farba olejna do gruntowania	dm3	1,35		
51	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,62		
52	farba silikatowa do elewacji	dm3	38,56		
53	farba sucha (pigment)	kg	0,01		
54	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1,00		
55	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m2	418,28		
56	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	12,00		
57	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	231,81		
58	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	195,54		
59	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	116,28		
60	gaz propan-butan	kg	17,00		
61	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	120,00		
62	gips budowlany szpachlowy	t	0,12		
63	gips szpachlowy	t	0,00		
64	Głowice termostatyczne do grzejników Heimeier typ "K"	szt	23,00		
65	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
66	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 3x16A+N+PE	m3	1,00		
67	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne	szt	13,00		
68	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze	szt	6,00		
69	gniazda podtynkowe podwójne	szt	19,00		
70	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,00		
71	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
72	gniazda telefoniczne RJ45 kat 5e	szt	4,00		
73	Grzejniki CV 21/180/0,45 o mocy 800W	szt	1,00		
74	Grzejniki CV 21/180/0,60 o mocy 867W	szt	1,00		
75	Grzejniki CV 21s/60/0,7	szt	1,00		
76	Grzejniki CV 21s/60/1,0	szt	1,00		
77	Grzejniki CV 22/180/0,45 o mocy 800 W	szt	2,00		
78	Grzejniki CV 22/180/0,60 o mocy 1038 W	szt	1,00		
79	Grzejniki CV 22/30/1,2	szt	1,00		
80	Grzejniki CV 22/30/1,4	szt	1,00		
81	grzejniki łazienkowy 180/50 o mocy 474 W	szt	1,00		
82	grzejniki łazienkowy 70/50 o mocy 159 W	szt	1,00		
83	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	116,14		
84	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,32		
85	gwoździe stolarskie	kg	1,41		
86	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	21,00		
87	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
88	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	9,00		
89	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	5,80		
90	klej kostny	kg	0,00		
91	klej malarski roślinny MT	kg	0,01		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
92	klej winylowy	kg	10,54		
93	klosze	szt	3,00		
94	Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	138,00		
95	kołki do wstrzeliwania	szt.	15,00		
96	kołki kotwiące	szt.	24,00		
97	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10,00		
98	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8,00		
99	kołnierze uszczelniające stalowe do wpustu podłogowego	szt.	1,00		
100	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,00		
101	konstrukcja wsporcza	kpl.	2,00		
102	konstrukcja wsporcza do naczynia zbiorczego o poj. całkowitej do 18,0 dm ³	kg	2,00		
103	kostka betonowa	m ²	16,55		
104	kostka betonowa gr. 8 cm	m ²	19,39		
105	Kotły stalowe na pelety z automatyką o mocy do 4,5 - 15 kW Duo Pellet NZ	szt	1,00		
106	kotwy stalowe fi 16 mm z nakrętkami i podładkami	szt	45,00		
107	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	12,00		
108	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,00		
109	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (140x140 mm)	m ³	2,41		
110	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x120 mm)	m ³	0,81		
111	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x160 mm)	m ³	0,16		
112	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (25x200 mm)	m ³	0,06		
113	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (80x200 mm)	m ³	6,48		
114	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 100x200 mm	m ³	1,14		
115	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 120x200 mm	m ³	0,40		
116	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 140x180 mm	m ³	0,86		
117	kreda malarska mielona	kg	0,07		
118	kęgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
119	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	2,00		
120	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	23,00		
121	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,00		
122	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	45,00		
123	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt	6,00		
124	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,00		
125	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,00		
126	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	16,00		
127	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	43,00		
128	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
129	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	6,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
130	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt	328,00		
131	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	147,00		
132	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	22,00		
133	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,00		
134	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	10,00		
135	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	7,45		
136	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	2,76		
137	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
138	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	227,36		
139	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	160,79		
140	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	133,58		
141	listwy przyściennie z drewna	m	111,17		
142	łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,20		
143	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m3	0,51		
144	łaty iglaste nasyczone kl.II o przekroju (40x60 mm)	m3	0,02		
145	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,20		
146	łączniki bryzgoszczelne krzyżowe	szt.	1,00		
147	łączniki instalacyjne	szt.	4,00		
148	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	253,00		
149	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
150	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
151	manometry	szt.	1,00		
152	masa asfaltowa	kg	11,41		
153	mata grzejna 200 W + czujnik podłogowy + termostat	szt	1,00		
154	mata grzejna 500 W + czujnik podłogowy + termostat	kpl	1,00		
155	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej do 18,0 dm3	szt.	1,00		
156	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,20 m	szt	4,00		
157	nadproża prefabrykowane L19 dł. 1,50 m	szt	2,00		
158	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,10 m	szt	4,00		
159	nadproża prefabrykowane L19 dł. 2,40 m	szt	4,00		
160	nadproża prefabrykowane L19 dł. 3,00 m	szt	8,00		
161	obudowy do wanien z blachy stalowej	szt	1,00		
162	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt	2,00		
163	odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	2,00		
164	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 1,96x0,96 m	szt	2,00		
165	okna zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone - 2,56x1,76 m	szt	2,00		
166	okna zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0,66x0,96	szt	1,00		
167	oprawa fluorescencyjna 1x36W bryzgoodporna IP44	szt	2,00		
168	oprawa fluorescencyjna 2x36W bryzgoodporna IP44	szt	1,00		
169	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt	8,00		
170	Ośłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	4,00		
171	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 25 mm	m	268,80		
172	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 32 mm	m	4,20		
173	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 16 mm	m	58,80		
174	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 20 mm	m	58,80		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
175	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 15 mm do rurociągów 25 mm	m	25,20		
176	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 40 mm	m	8,40		
177	panele podłogowe	m ²	99,67		
178	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	138,54		
179	papa smołowa izolacyjna	m ²	71,23		
180	pianka poliuretanowa	kg	4,25		
181	Piasek	m ³	102,69		
182	pierścienie odgałęźne	szt	102,00		
183	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	223,60		
184	płaskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	104,00		
185	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm, gat.I - posadzki wew.	m ²	47,11		
186	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	53,06		
187	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m ²	41,95		
188	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozooodporna na taras i schody zew.	m ²	70,37		
189	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	3,74		
190	płyty pomostowe długie - rusztowanie	m ²	0,44		
191	płyty pomostowe krótkie - rusztowanie	m ²	0,12		
192	Płyty styropianowe - styropian ach - podłoga, gr. 17 cm	m ²	13,95		
193	Płyty styropianowe - styropian dach - podłoga, gr. 20 cm	m ²	134,51		
194	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 10 cm	m ²	12,76		
195	płyty styropianowe - styropian fasadowy gr. 20 cm	m ²	151,62		
196	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 10 cm	m ²	9,94		
197	płyty styropianowe - styropian fundamentowy, gr. 20 cm	m ²	66,01		
198	Płyty styropianowe - styropian parkingowy, gr. 13 cm	m ²	22,64		
199	płyty styropianowe - styropian fasadowy, gr. 5 cm	m ³	1,06		
200	płyty z wełny mineralnej miękkie gr. 5 cm	m ²	3,82		
201	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm	m ²	1,73		
202	płyty z wełny mineralnej miękka gr. 30 cm	m ²	204,54		
203	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m ²	31,90		
204	podkład betonowy C12/15	m ³	26,06		
205	podkład betonowy C8/10	m ³	6,47		
206	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	8108,00		
207	podkładowa masa tynkarska	kg	9,11		
208	podokienniki wewnętrzne 0,72m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
209	podokienniki wewnętrzne 2,02 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
210	podokienniki wewnętrzne 2,62m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
211	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
212	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	195,47		
213	pompa mieszająca Stratos PICO 15/1-4	szt	1,00		
214	pompa obiegowa c.o. ładująca zasobnik Stratos PICO 25/1-4	szt	1,00		
215	pompy cyrkulacyjna np: Star Z NOVA dn 15 mm	szt	1,00		
216	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
217	pręty zbrojeniowe A-0 fi 6 mm	t	0,42		
218	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN fi 12 mm	t	1,42		
219	pręty żebrowane A-IIIN śr. 16 mm	t	0,07		
220	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
221	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny	szt.	8,00		
222	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	8,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
223	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny do kominka - 15x15 cm - dł. ok.8,0 m (minimalny przekrój 200 cm ²)	szt	1,00		
224	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej - kanał nawiewny typu "Z" - 14x14 cm - dł. ok.240 cm	szt	1,00		
225	przewody DYżo 4 mm ²	m	41,60		
226	przewody kabelkowe	m	26,00		
227	przewody kabelkowe DYżo 10 mm ²	m	46,80		
228	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm ²	m	20,80		
229	przewody UTP ekran 4x2x0,8 kat 5e	m	145,60		
230	przewody YDYp 4x1.5 mm ²	m	5,20		
231	przewody YDYpżo 4x1.5 mm ²	m	83,20		
232	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	31,20		
233	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	291,20		
234	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x2,5; 750 V	m	374,40		
235	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 5x2,5 mm ² /750	m	15,60		
236	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5/750 V	m	41,60		
237	przylącza elastyczne do armatury	szt.	3,00		
238	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus	szt	11,00		
239	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	m	11,48		
240	pustaki stropowe TERIVA	szt.	885,00		
241	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe poziome	szt	26,00		
242	pustaki wentylacyjne betonowe trójkanałowe poziome	szt	8,00		
243	puszki fi 80 mm hermetyczne	szt	25,00		
244	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	87,00		
245	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	76,50		
246	puszki izolacyjne przyłączeniowe z zaciskami	szt	2,00		
247	rozcieńczalnik	dm ³	1,05		
248	rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. (12 wyjść)	kpl	1,00		
249	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	60,87		
250	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	57,87		
251	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	13,15		
252	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	1,00		
253	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,37		
254	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
255	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	22,32		
256	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	11,52		
257	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,92		
258	rury PE-RT/Al/PE-RT	m	64,00		
259	rury PE w zwoju fi 16x2,0 mm do c.o.	m	4,80		
260	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
261	rury z polipropylenu o śr. zewn. 16x2 mm	m	11,92		
262	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 x2 mm	m	48,82		
263	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	25,92		
264	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	12,96		
265	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40x3,5mm	m	8,64		
266	rury z polipropylenu PE-X o śr.zewn. 16 mm	m	259,60		
267	rury z polipropylenu PP o śr.zewn. 32 mm	m	4,32		
268	rury z polipropylenu Stabi o śr.zewn. 20 x2 mm	m	13,20		
269	rury z polipropylenu Stsbi o śr. zewn. 16x2 mm	m	52,80		
270	sedesy typu kompakt	kpl.	3,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
271	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	753,95		
272	siatka tkana Rabbitza	m2	75,23		
273	siatka z włókna szklanego	m2	236,01		
274	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem bocznym, o wym. 1,56x2,06 m	kpl	1,00		
275	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami - z naświetlem, o wym. 0,96x2,31 m	szt	1,00		
276	spinki do rur Hep20 z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw. wędkarski haczyk śr. 16 mm	szt.	100,00		
277	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,65		
278	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,00		
279	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
280	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
281	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	516,63		
282	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
283	systemowe kominki wentylacyjne betonowe kompletne	szt	1,00		
284	szafki do rozdzielaczy c.o. "rura w rurze" - natynkowe SW-4	szt	1,00		
285	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	4,00		
286	środek gruntujący Eurolan TG 5	kg	2,32		
287	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3,00		
288	śruby, podkładki, nakrętki	kg	44,00		
289	światłówki	szt	6,24		
290	tablica główna z wyposażeniem 2x(TE 4x24)	szt	1,00		
291	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
292	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	15,00		
293	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3,00		
294	taśma spoinowa	m	6,59		
295	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	5,50		
296	termometry	szt.	3,00		
297	termostatyczny zawór bezpieczeństwa dn 20	szt	1,00		
298	tłuczeń kamienny	m3	5,40		
299	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	34,00		
300	uchwyty do rur PP o śr. zewn. 16 mm	szt.	417,00		
301	uchwyty do rur PP o śr. zewn. 20 mm	szt	80,00		
302	uchwyty do rur PP o śr. zewn. 25 mm	szt.	30,00		
303	uchwyty do rur PP o śr. zewn. 32 mm	szt.	18,00		
304	uchwyty do rur PP o śr. zewn. 40 mm	szt.	8,00		
305	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	6,00		
306	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,00		
307	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	22,00		
308	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
309	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	144,32		
310	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 15 mm	kpl	2,00		
311	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
312	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
313	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	121,00		
314	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	3,00		
315	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	2,00		
316	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2,00		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
317	wanny blaszane emaliowane	szt	1,00		
318	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	64,00		
319	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
320	Włóknika syntet.polipropylen.	m2	6,00		
321	woda	m3	0,12		
322	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
323	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
324	wpusty podłogowe polietylenowe o śr. 110 mm	szt.	1,00		
325	wsporniki dachowe	szt.	217,00		
326	wsporniki do umywalek	szt.	3,00		
327	wsporniki naciągowe	szt.	232,00		
328	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt.	5,00		
329	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t	szt	7,00		
330	xylamit popularny	kg	8,18		
331	zapłonnik	szt	6,00		
332	zaprawa	m3	5,30		
333	zaprawa cementowa M 80	m3	0,08		
334	zaprawa cementowa M10	m3	4,09		
335	zaprawa cementowa M12	m3	12,01		
336	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,90		
337	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,05		
338	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	14,84		
339	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	56,30		
340	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1183,46		
341	zaprawa klejowa	kg	6,61		
342	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1537,74		
343	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	365,30		
344	zaprawa wapienna M 4	m3	1,55		
345	zasobnik na pelety poj. 300 l	szt	1,00		
346	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00		
347	Zawory antyskażeniowy EA dn 25 mm	szt	1,00		
348	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm - 6 bar	szt.	1,00		
349	zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe, typ AV6	kpl.	2,00		
350	zawory kulowe gwintowane	szt	2,00		
351	zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
352	zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
353	zawory odcinający kłowy o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
354	zawory odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt	3,00		
355	zawory odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
356	zawory powrotny do podłógówki RTL	kpl	1,00		
357	zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
358	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węży	szt.	1,00		
359	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm - ogrodowy	szt.	2,00		
360	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
361	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
362	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
363	zawory zwrotny o śr. nominalnej 25 mm	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
364	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
365	zawór antyskażeniowy CA dn 20 mm	szt.	1,00		
366	zawór bezpieczeństwa dn. 15 - 2,5 bar	szt.	1,00		
367	zawór kulowy dn. 25 mm	szt.	6,00		
368	zawór mieszający 3-drogowy dn 20 mm	szt.	1,00		
369	zawór regulacyjny Setter AV23 Inline dn 15 mm	szt.	1,00		
370	zawór spustowy do kotła dn. 15 mm	szt.	1,00		
371	zawór zwrotny dn 15 mm	szt.	1,00		
372	zawór zwrotny dn 25 mm	szt.	2,00		
373	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	9,00		
374	zlewozmywaki z blachy naszałkowe	szt.	1,00		
375	zlewozmywaki z blachy przyścienné	szt.	1,00		
376	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
377	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	232,00		
378	złączki z polietylenu	szt.	2,00		
379	żarówka	szt.	18,00		
380	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,79		
SPRZĘT					
381	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,32		
382	giętarka do prętów	m-g	8,70		
383	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	5,04		
384	nożyce do prętów	m-g	10,46		
385	piła do cięcia płytek	m-g	1,15		
386	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,18		
387	prościarka do prętów	m-g	7,79		
388	rusztowanie - czas pracy	m-g	7,48		
389	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,12		
390	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6,29		
391	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	66,10		
392	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,80		
393	środek transportowy	m-g	49,09		
394	ubijak spalinowy	m-g	1,86		
395	wyciąg	m-g	152,29		
396	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,30		
397	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,91		
398	żuraw do 5t	m-g	0,70		
399	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,77		
400	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
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	