

**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	4399,81		
MATERIAŁY					
1	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 5x16 cm	m3	0,30		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt	3,00		
3	Bateria wannowa z natryskiem fi 15 mm	szt	1,00		
4	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
5	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
6	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	16,40		
7	belki stropowe strugane czterostronnie nasyczone kl. II 60x220 mm dł. 4,61m	m3	2,94		
8	Beton zwykły C8/10	m3	9,20		
9	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	16,21		
10	Beton zwykły C20/25, C25/30	m3	30,00		
11	blacha powlekana dachówkowa	m2	237,44		
12	blacha powlekana płaska	m2	7,53		
13	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1429,20		
14	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	569,08		
15	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	824,65		
16	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2273,25		
17	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,25		
18	Czujka ruchu na podczerwień	szt	1,00		
19	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,00		
20	ćwierćwałki	m	233,80		
21	Deski czołowe	m3	0,30		
22	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,97		
23	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,35		
24	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II lakierowane	m3	1,22		
25	Deszczółka posadzkowa lita brzożowa klonowa jaworowa kl.I, grub. 22 mm	m2	83,30		
26	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,13		
27	drewno opałowe	kg	266,28		
28	Drzwi okienne zespolone trójszybowe fabrycznie wykończone - przesuwne - 2,36 x 2,31 m	szt	2,00		
29	Drzwi okienne zespolone trójszybowe fabrycznie wykończone - przesuwne - 3,56 x 2,31 m	szt	1,00		
30	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm	szt	4,00		
31	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,86x2,06 cm z kratka wentylacyjną	szt	3,00		
32	Drzwi wew. z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,06 cm	szt	1,00		
33	Drzwiczki rewizyjne	szt	2,00		
34	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	1,05		
35	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	11,55		
36	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt	2,10		
37	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1/2"	szt.	4,10		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
38	dyble stalowe	szt.	525,48		
39	dzwonek	szt	1,00		
40	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - rynny półokrągłe 12,5 cm	m	59,90		
41	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT	kg	58,61		
42	farba emulsyjna	dm3	116,63		
43	farba olejna do gruntowania	dm3	0,93		
44	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,12		
45	farba silikatowa do elewacji	dm3	28,47		
46	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt.	1,00		
47	filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 32 mm	szt	1,00		
48	folia izolacyjna roljer gr. 25 mm	m2	9,00		
49	folia paroizolacyjna	m2	132,70		
50	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	246,40		
51	folia paroprzepuszczalna	m2	15,11		
52	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	134,51		
53	gaz propan-butan	kg	11,66		
54	gąsior z blachy powlekanej	m	44,65		
55	gips budowlany szpachlowy	t	0,18		
56	Głowice termostatyczne do grzejników	szt	12,00		
57	Głowice termostatyczne do grzejników ze zdalnym czujnikiem	szt	2,00		
58	Główna szyna wyrównawcza - GSW	szt.	1,00		
59	gniazda p/t bryzgoszczelne 3x16A+N+PE podtynkowe	szt	1,00		
60	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 podwójne podtynkowe	szt	13,00		
61	gniazda p/t bryzgoszczelne IP44 pojedyncze podtynkowe	szt	5,00		
62	gniazda podtynkowe podwójne podtynkowe	szt	14,28		
63	gniazda podtynkowe pojedyncze podtynkowe	szt	3,06		
64	gniazda RTV+SAT	szt	4,00		
65	gniazda telefoniczne	szt	4,08		
66	Grzejniki CV 11/90/0,5	szt	1,00		
67	Grzejniki CV 21s/60/0,9	kpl	2,00		
68	Grzejniki CV 21s/60/1,4	kpl	1,00		
69	Grzejniki CV 22/60/0,5	szt	1,00		
70	Grzejniki CV 22/90/0,5	szt	1,00		
71	Grzejniki CV 22/90/1,2	szt	1,00		
72	grzejniki łazienkowy o mocy 129 W i wym. 0,7 m i 0,4 m	szt	1,00		
73	grzejniki łazienkowy o mocy 5490 W i wym. 1,8m i 0,5 m	szt.	1,00		
74	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	75,38		
75	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,55		
76	gwoździe stolarskie	kg	1,05		
77	haki do rur o śr.zewn.rury 16 mm	szt.	2,00		
78	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	13,00		
79	haki do rur o śr.zewn.rury 40 mm	szt.	1,00		
80	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,81		
81	kiniet bryzgoodporny IP44	szt	4,00		
82	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	3,27		
83	klej na bazie żywicy syntetycznej	kg	81,70		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
84	kołki rozporowe	szt	6,00		
85	kołki rozporowe plastikowe	szt.	36,00		
86	kołki rozporowe plastikowe z haczykami - oświetlenie	szt.	9,00		
87	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	4,00		
88	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,00		
89	konstrukcja wsporcza do naczynia wzbiorczego o poj. całkowitej do 12,0 dm ³	kg	2,00		
90	Kotły stalowe na pelety Futura Pel-let S-15 z automatyką o mocy do 24 kW	szt	1,00		
91	kotwy stalowe	szt	31,00		
92	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt	10,00		
93	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	6,00		
94	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o przekroju (7x22 cm)	m3	4,91		
95	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x14 cm	m3	1,10		
96	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 14x16 cm	m3	0,17		
97	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 16x16 cm	m3	0,13		
98	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 16x18 cm	m3	0,22		
99	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 20x20 cm	m3	0,27		
100	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II o wym. 50x25 mm	m3	0,35		
101	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	2,00		
102	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,10		
103	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	19,70		
104	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	6,30		
105	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	24,80		
106	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	4,10		
107	kształtki kielichowe, miedziane 22 mm	szt.	2,10		
108	kształtki kielichowe, miedziane 28 mm	szt.	2,10		
109	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
110	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,00		
111	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,00		
112	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	52,53		
113	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		
114	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	9,45		
115	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	4,10		
116	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6,10		
117	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 16 mm	szt.	64,59		
118	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	74,63		
119	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	37,88		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
120	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt.	13,20		
121	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt.	5,80		
122	kurki manometrowe gwintowane	szt.	2,00		
123	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	28,04		
124	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	183,75		
125	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	92,92		
126	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,88		
127	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m3	0,13		
128	łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	szt.	2,04		
129	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	122,54		
130	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
131	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
132	manometry	szt.	2,00		
133	masa asfaltowa	kg	7,85		
134	mata grzejna o mocy 200 W/m2 + czujnik podłogowy + termostat	szt.	1,00		
135	naczynia wzbiorcze przeponowe ciśnieniowe o poj. całkowitej 12,0 dm3	szt.	1,00		
136	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	10,00		
137	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	6,00		
138	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt.	4,00		
139	nadproża prefabrykowane L19/N/270	szt.	4,00		
140	obudowy do wanien	szt.	1,00		
141	odcinający kulowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
142	odpowietrznik fi 15 mm do grzej.	szt.	2,00		
143	okna rozwierno-uchylne zespolone trojszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 0,56x1,46 m	szt.	1,00		
144	okna rozwierno-uchylne zespolone trojszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,16x1,46 m	szt.	3,00		
145	okna rozwierno-uchylne zespolone trojszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 1,76x1,46 m	szt.	2,00		
146	okna rozwierno-uchylne zespolone trojszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone o wym. 2,36x1,46 m	szt.	1,00		
147	oprawy sufitowe szczelne IP44	szt.	7,00		
148	Osłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt.	4,00		
149	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1,00		
150	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 20 mm	m	189,00		
151	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 16 mm	m	55,65		
152	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 20 mm	m	16,80		
153	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 25 mm	m	44,10		
154	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów 32 mm	m	16,80		
155	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	164,87		
156	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	61,65		
157	pianka montażowa poliuretanowa	dm3	0,12		
158	pianka poliuretanowa	kg	3,22		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
159	Piasek	m3	40,67		
160	pierścienie odgałęźne	szt	124,44		
161	Płaskownik FeZn 20x3 zwody + przewody odprowadzające	m	128,96		
162	płskownik FeZn 30x4 - uziom otokowy	m	81,12		
163	płynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	29,44		
164	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	33,00		
165	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12x2,5cm	m2	63,55		
166	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	25,42		
167	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	58,20		
168	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m2	265,41		
169	płyty styropianowe dach-podłoga gr. 15 cm	m2	10,15		
170	płyty styropianowe parkingowy gr. 20 cm	m2	107,54		
171	płyty styropianowe fasada gr. 20 cm - elewacja poddasza i słupy	m2	123,32		
172	Płyty styropianowe fundamentowy, gr. 17 cm - izolacja fundamentów	m2	57,93		
173	płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm miękkiej - poddasze	m2	133,98		
174	płyty z wełny mineralnej gr. 8 cm miękkiej - poddasze	m2	133,98		
175	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m2	15,25		
176	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm - ściana garażu wew.	m2	15,46		
177	podkładowa masa tynkarska	kg	4,42		
178	podokienniki wewnętrzne 0,62 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt.	1,00		
179	podokienniki wewnętrzne 1,22 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	3,00		
180	podokienniki wewnętrzne 1,82 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	2,00		
181	podokienniki wewnętrzne 2,42 m z konglomeratu gr. 3 cm	szt	1,00		
182	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1,00		
183	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	134,10		
184	pompa obiegowa c.o.	szt	2,00		
185	pompa Wilo-Star Z15	szt.	1,00		
186	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	3,00		
187	pręty zbrojeniowe śr.6 mm	t	0,16		
188	pręty zbrojeniowe żebrowane 12 mm	t	0,62		
189	profil prowadzący: podejście z podłogi - do grzejnika	kpl.	9,00		
190	przełącznik fotoelekt.220V 50 HZ z nadajn.i czujn.z zest.wtyk.	kpl	1,00		
191	przełącznik schodowy p/t podtynkowe	szt	6,12		
192	Przełącznik schodowych bryzgoszczelny podtynkowe	szt.	2,04		
193	Przełączniki instalacyjne świecznikowe p/t podtynkowe	szt	5,10		
194	przewody antenowe	m	43,68		
195	przewody DYżo 4mm2	m	99,84		
196	przewody telefoniczny	m	124,80		
197	przewody YDYpżo 3x2.5 mm2	m	598,00		
198	przewody YDYpżo 4x1.5 mm2	m	93,60		
199	przewody YDYżo 3x4mm2	m	15,60		
200	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 2x1,5; 750 V	m	64,48		
201	Przewód kabelkowy miedziany YDYpżo 3x1,5; 750 V	m	431,60		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
202	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo 3x2,5; 750 V	m	31,20		
203	przyciski instalacyjne dzwonek natynkowe	szt.	1,02		
204	przyłącza elastyczne do armatury	szt.	2,00		
205	pustaki betonowe 42x25x30 cm Ronda Plus z kanałem wentylacyjnym	szt	20,13		
206	pustaki wentylacyjne betonowe dwukanałowe	szt	65,21		
207	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm z ramkami	szt	85,68		
208	puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm	szt	124,44		
209	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,21		
210	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	12,16		
211	rurki syfonowe - do manometrów	szt.	2,00		
212	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0,44		
213	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 20 mm	m	0,84		
214	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,20		
215	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,02		
216	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,05		
217	rury PE-X 16*2,0-	m	213,00		
218	rury PEX-a o śr.zewn. 16 mm	m	7,72		
219	Rury spustowe prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 10 cm	m	14,96		
220	rury winidurkowe fi 18 mm do inst. elektrycznej	m	153,92		
221	rury winidurkowe fi 75 do instalacji elektrycznej	m	18,72		
222	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,00		
223	rury z polipropylenu o śr. zew. 16x2 mm	m	20,14		
224	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20x2 mm	m	13,20		
225	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	30,24		
226	rury z polipropylenu o śr.zewn. 32x3 mm	m	12,96		
227	rury z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	m	2,16		
228	rury z polipropylenu stabi o śr. zew. 16x2 mm	m	40,70		
229	rury z polipropylenu stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	m	10,80		
230	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 20x2 mm	m	4,40		
231	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 25x2,5 mm	m	15,12		
232	rury z polipropylenu stabi o śr.zewn. 32x3 mm	m	4,32		
233	sedesy typu kompakt	kpl.	2,00		
234	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	737,45		
235	siatka z włókna szklanego	m2	255,71		
236	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne stalowe o wym. 0,86x2,06	szt	1,00		
237	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z ościeżnicą i opaskami 0,96x2,31 m	kpl	2,00		
238	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt.	50,00		
239	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,15		
240	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.	5,00		
241	studzienka kontrona instalacji odgromowej	szt.	4,00		
242	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	343,58		
243	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	3,00		
244	szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane SWP 3	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
245	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	382,80		
246	Szyny połączeń wyrównawczych w puszkach p/t	szt.	5,00		
247	środek gruntujący Euroalan TG 5	kg	1,47		
248	śruby podkładki i nakrętki	kg	4,33		
249	śruby, podkładki, nakrętki	kg	34,76		
250	tablica główna z wyposażeniem (TE 5x24)	szt	1,00		
251	tablica złączowa TZ + Tablica Licznikowa TL	szt	1,00		
252	Tabliczka z układem zabez. hydroforu	szt	1,00		
253	taśma	m	160,52		
254	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm brzegowa	m	12,00		
255	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	100,00		
256	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	4,26		
257	termometry	szt.	2,00		
258	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	41,54		
259	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt	2,00		
260	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 16 mm	szt.	75,79		
261	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 20 mm	szt	22,88		
262	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 25 mm	szt.	52,50		
263	uchwyty do rur PP o śr.zewn. 32 mm	szt.	17,76		
264	uchwyty do rur spustowych fi 10 cm	kpl.	4,79		
265	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,00		
266	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,00		
267	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,00		
268	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	11,10		
269	uchwyty do rynien dachowych fi 12,5 cm	kpl.	116,32		
270	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 20 mm	kpl	1,00		
271	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym 28 mm	kpl.	2,00		
272	umywalki porcelanowe	szt.	3,00		
273	urządzenia sanitarne porcelanowe-WC - kompakt	szt.	2,00		
274	uszczelki	m	86,77		
275	uszczelki do pokrycia dachowego	m	59,90		
276	wanny z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
277	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	44,80		
278	wkręty do płyt gipsowych	kg	6,60		
279	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2192,74		
280	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1,00		
281	włóknina elastyczna	m2	15,46		
282	woda	m3	0,12		
283	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
284	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,00		
285	wsporniki dachowe	szt.	125,24		
286	wsporniki naciągowe	szt.	125,24		
287	wyłączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t podtynkowe	szt.	7,14		
288	wyłączniki instalacyjne 1 bieg. p/t podtynkowe	szt	7,14		
289	xylomit popularny	kg	4,41		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
290	zaprawa	m3	0,74		
291	zaprawa cementowa M10	m3	2,86		
292	zaprawa cementowa M12	m3	7,41		
293	zaprawa cementowa M8	m3	2,55		
294	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,01		
295	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,66		
296	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	2,57		
297	zaprawa cementowo-wapienna M7	m3	0,04		
298	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	7,12		
299	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	41,32		
300	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	892,99		
301	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1619,91		
302	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	264,26		
303	zaprawa klejowa klinkieru	m3	2,25		
304	zaprawa wapienna M 4	m3	0,84		
305	zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej stojące o poj. do 150 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl.	1,00		
306	zawór ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
307	zawory bezpieczeństwa membranowe, mosiężne 15 mm 4 bar	szt.	1,00		
308	zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,00		
309	zawory do zmywarki o śr. nominalnej 20 mm	szt	1,00		
310	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,36		
311	zawory kulowe odcinający powrotny kątowny 15 mm	szt.	1,00		
312	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt.	9,00		
313	zawory odcinający kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,00		
314	zawory powrotny do podłógówki Oventrop Unibox E plus Dn20	kpl	1,00		
315	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,00		
316	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,00		
317	zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,00		
318	zawory zwrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,00		
319	zawór antyskażeniowy CA dn 15 mm	szt.	1,00		
320	zawór antyskażeniowy GA dn 20 mm	szt.	1,00		
321	zawór bezpieczeństwa 2,5 bar	szt	1,00		
322	zawór odcinający	szt	7,00		
323	zawór spustowy do kotła	szt	1,00		
324	Zawór termostatyczny Danfoss VHX DUO dn 20	szt	1,00		
325	Zawór termostatyczny Heimeier F-exakt Dn15	szt	1,00		
326	zestaw podłączeniowy 2x15 mm do grzejnika płytowego	kpl.	7,00		
327	zlew	szt.	1,00		
328	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1,00		
329	złącza kontrolne do instalacji odgromowej	szt.	4,00		
330	złączki do rur winidurkowych fi 18 mm	szt	60,68		
331	złączki do rur winidurkowych fi 75 mm	szt.	7,38		
332	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	125,24		

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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jednost.	Cena pozycji z narzutami
333	żarówki	szt	11,44		
334	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,60		
SPRZĘT					
335	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,00		
336	giętarka do prętów	m-g	3,59		
337	koparka gąsienicowa	m-g	1,54		
338	nożyce do prętów	m-g	4,31		
339	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,75		
340	prościarka do prętów	m-g	3,21		
341	samochód dostawczy	m-g	8,45		
342	samochód skrzyniowy	m-g	1,53		
343	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,60		
344	Spych.gąsienicowa	m-g	1,38		
345	środek transportowy	m-g	42,77		
346	wyciąg	m-g	78,11		
347	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,44		
348	żuraw do 5t	m-g	1,84		
349	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,95		
350	żuraw samochodowy	m-g	4,23		
UWAGA: Do wartości materiałów należy doliczyć 1,5 % na materiały pomocnicze. Zestawienie ma charakter informacyjny. Podane ilości i asortyment materiałów powinien zostać zweryfikowany na budowie					