

**Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w budynkach Gminnych w rejonie ADM- 2 - budynki i lokale niemieszkalne**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: WYKONYWANIE NAPRAW BIEŻĄCYCH I KONSERWACYJNYCH SANITARNYCH W ZASOBACH GMINNYCH - BUDYNKI I LOKALE NIEMIESZKALNE

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów**

wyk.dn: 09.11.2023 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0130		
2	5714400	Bateria umywalkowa stojąca Dn:15 mm	szt	1,0000		
3	5710802	Bateria ścienna d:15 mm	szt	1,0000		
4	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	372,0000		
5	1800105	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm kl.20	szt	80,0000		
6	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,0652		
7	1701112	Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0062		
8	1720399	Ciasto wapienne	m3	0,0024		
9	5650001	Czyszczak kanalizacyjny z PCW d: 110 mm	szt	1,0000		
10	5650404	Czyszczak kanalizacyjny z PP d:75 mm	szt	1,0000		
11	5650003	Czyszczak kanalizacyjny z PVC -160	szt	1,0000		
12	1122129	Drut stal.do spaw.niepokryty	kg	0,0190		
13	5733501	Głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt	10,0000		
14	6011144	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	5,0000		
15	6011147	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1600	kpl	5,0000		
16	6011142	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.500	kpl	5,0000		
17	6600020	Hak do rur d:15 mm	szt	3,9000		
18	6600011	Hak do rur d:20 mm	szt	3,7500		
19	6600012	Hak do rur d:25 mm	szt	3,0000		
20	6600017	Hak do rur d:32 mm	szt	3,0000		
21	6600018	Hak do rur d:40 mm	szt	2,6500		
22	6761210	Klej do otulin	dm3	0,0790		
23	5654199	kolano miedziane d: 18 mm do inst. gazowych zaciskanych - zacisk/zacisk	szt	0,2000		
24		Kolano miedziane d: 28 mm do inst. gazowych zaciskanych - zacisk/zacisk	szt	0,2000		
25		Kolano miedziane d; 22 mm do inst. gazowych zaciskowych - zacisk/zacisk	szt	0,2000		
26	5654199	Kolano miedziane fi 15 mm do instalacji gazowych zaciskanych - zacisk/zacisk	szt	0,2000		
27		Kolano przejściowe z brązu d: 22 mm do inst. gazowych zaciskanych - gwint/zacisk	szt	0,2000		
28		Kolano przejściowe z brązu fi 15 mm do inst. gazowych zaciskanych - gwint zacisk	szt	0,2000		
29	8990422	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 6 mm	szt	5,3200		
30	8990423	Kołki uniw.rozpor.z wkrętami 8 mm	szt	4,7200		
31	5640264	Kształtka kanal. z PCW d:160 mm	szt	0,4500		
32	6401107	Kształtka miedziana d:15mm	szt	4,8600		
33	6401108	Kształtka miedziana d:18mm	szt	1,8600		
34	6401111	Kształtka miedziana d:22mm	szt	4,7000		
35	6460721	Kształtka przejś.mosiężna d:15mm	szt	1,0000		
36	6460722	Kształtka przejś.mosiężna d:22mm	szt	1,0000		

## W4 Zbiornice zestawienie materiałów

wyk.dn: 09.11.2023 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
37	5645201	Kształtka z poliprop.PP-R,d:20 mm	szt	12,1600		
38	5645202	Kształtka z poliprop.PP-R,d:25 mm	szt	5,1000		
39	5645203	Kształtka z poliprop.PP-R,d:32 mm	szt	2,8800		
40	5645204	Kształtka z poliprop.PP-R,d:40 mm	szt	1,6600		
41	6201558	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=15mm	szt	2,5000		
42	6201569	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	5,0000		
43	6240181	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm	szt	5,0000		
44	6240190	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	2,5000		
45		Kształtki Alupex z gwintem d=16mm i opaską zaciskową	szt	1,1000		
46		Kształtki Alupex z gwintem d=20mm i opaską zaciskową	szt	1,1000		
47		Kształtki Alupex z gwintem d=25mm i opaską zaciskową	szt	0,8900		
48		Kształtki Alupex z gwintem d=32mm i opaską zaciskową	szt	0,8100		
49	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	szt	0,7000		
50	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	szt	1,6800		
51	5613902	Kształtki PVC kanalizacji wewn.75 mm	szt	1,4000		
52		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=16mm (z opaską zaciskową)	szt	1,1000		
53		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=20mm (z opaską zaciskową)	szt	1,1000		
54		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=25mm (z opaską zaciskową)	szt	0,8900		
55		Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=32mm (z opaską zaciskową)	szt	0,8100		
56	5720001	Kurek gazowy przelotowy mosiężny d:15 mm	szt	1,0000		
57	5720002	Kurek gazowy przelotowy mosiężny d:20 mm	szt	1,0000		
58	5720003	Kurek gazowy przelotowy mosiężny d:25 mm	szt	1,0000		
59	1411302	Kwas solny techniczny (33-29%)	kg	0,6000		
60	6360399	Lejek gumowy do misek ustępowych	szt	1,0000		
61	6302002	Łącznik do wodomierzy d:20 mm (śrubunek)	kpl	2,0000		
62	6312001	Łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy d:25 mm	szt	2,0600		
63	5100403	Łącznik z żeliwa ciągl.czarny Dn:25 mm	szt	8,2400		
64	5101201	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:15 mm	szt	12,4300		
65	5101202	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:20 mm	szt	8,3100		
66	5101203	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:25 mm	szt	5,8500		
67	5101204	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:32 mm	szt	5,3500		
68	5101205	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:40 mm	szt	6,3000		
69	6350602	Miska ustępowa porcelanowa,biała gat.I	szt	1,0000		
70		Monozłącze do gazomierza / konsola do gazomierza /	szt	5,0000		
71		Mufa przejściowa z brązu d: 18 mm do inst. gazowych zaciskanych - gwint/zacisk	szt	0,2000		
72		Mufa przejściowa z brązu d: 28 mm do inst. gazowych zaciskanych - gwint/zacisk	szt	0,2000		
73		Mufa przejściowa z z brązu 15 mm do inst. gazowych zaciskanych - gwint/zacisk	szt	0,2000		
74	6201360	Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=15mm	szt	1,0000		
75	6201371	Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	2,0000		
76	6240003	Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm	szt	2,0000		
77	6240014	Mufa ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	1,0000		
78	5732905	Odpowietrznik aut.mosięż.d:15 mm do pionów	szt	5,0000		
79	5732909	Odpowietrznik aut.mosięż.d:25 mm do pionów	szt	5,0000		
80	6750354	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm d:25 mm	m	2,0400		

## W4 Zbiornice zestawienie materiałów

wyk.dn: 09.11.2023 str. 3

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
81	6750355	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm d:32 mm	m	2,0600		
82	6750366	Otulina z pianki poliur.gr.40 mm d:40 mm	m	2,0800		
83	1601803	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,4180		
84	6357199	Płuczka ustępowa "Dolnopłuk" z PCW	szt	1,0000		
85	5101302	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:15mm	szt	1,0000		
86	5101303	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:20mm	szt	2,0000		
87	5101304	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:25mm	szt	2,0000		
88	5101305	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:32mm	szt	2,0000		
89	5101306	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągł.ocynk.d:40mm	szt	3,0000		
90	5716204	Przyłącza elest.do armatury toalet.w opl.stal.o dł.500 mm	szt	2,0000		
91	5630405	Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm	m	1,9060		
92	5630402	Rura kanalizacyjna z PCW d:50 mm	m	2,7720		
93	5630403	Rura kanalizacyjna z PCW d:75 mm	m	2,7320		
94	6450305	Rura miedziana twarda d:15 x 1,0 mm	m	2,0800		
95	6450306	Rura miedziana twarda d:18 x 1,0 mm	m	2,0800		
96	6450306	Rura miedziana twarda d:18 x 1,0 mm ( sztanga )	m	1,0400		
97	6450307	Rura miedziana twarda d:22 x 1,0 mm	m	2,0800		
98	6450307	Rura miedziana twarda d:22 x 1,0 mm (sztanga)	m	1,0300		
99	6450308	Rura miedziana twarda d:28 x 1,0 mm (sztanga)	m	1,0300		
100	6450305	Rura miedziana twarda( sztanga ) d:15 x 1,0 mm	m	1,0400		
101	5631201	Rura przepustowa z PCW d:110 mm	m	0,1530		
102	5631200	Rura przepustowa z PCW d:75 mm	m	0,3060		
103	5060712	Rura stal.S inst.czarne d: 21,3/2,6 (15) mm	m	5,2500		
104	5060706	Rura stal.S inst.czarne d: 33,7/3,2 (25) mm	m	1,0400		
105	5060715	Rura stal.S inst.czarne d: 42/4/3,2 (32) mm	m	1,0300		
106	5060713	Rura stal.S inst.czarne d:26,0/9,2 (20) mm	m	10,5000		
107	5060706	Rura stal.S inst.czarne d:33,7/3,2 (25) mm	m	5,2500		
108	5060715	Rura stal.S inst.czarne d:42,4/3,2 (32) mm	m	5,2500		
109	5064001	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:15 mm	m	5,5700		
110	5064002	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:20 mm	m	6,2000		
111	5064003	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:25 mm	m	6,2000		
112	5064004	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:32 mm	m	6,2000		
113	5064005	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:40 mm	m	6,1500		
114	5630102	Rura z PCW kielich.do kan.zew.d: 160/4,7mm	m	0,9300		
115	5632402	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz. stabi. d: 20/3,4 mm	m	11,0000		
116	5632404	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz. stabi. d: 25/4,2 mm	m	5,4000		
117	5632406	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz. stabi. d: 32/5,4 mm	m	2,1600		
118	5632409	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz. stabi. d: 40/6,7 mm	m	2,1600		
119	6204605	Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=15mm	m	5,2500		
120	6204616	Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=15mm	m	10,5000		
121	6204627	Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=22mm	m	10,5000		
122	6204638	Rura ze stali, ocynkowana do połączeń zaciskanych dn=15mm	m	5,2500		
123	5631204	Rury przepustowe z PCW d:50 mm	m	0,3060		
124		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=16mm	m	1,0300		
125		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=20mm	m	1,0300		
126		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=25mm	m	1,0300		
127		Rury wielowarstwowe ALUPEX d=32mm	m	1,0300		

## W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 09.11.2023 str. 4

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
128		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=16mm	m	1,0300		
129		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=20mm	m	1,0300		
130		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=25mm	m	1,0300		
131		Rury wielowarstwowe system TeceFlex d=32mm	m	1,0300		
132	5651511	Rury wywiewne z PCW d:110/160 mm	szt	1,0000		
133	5632301	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:16/2.7 mm	m	0,4200		
134	5632302	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:20/3.4 mm	m	3,7200		
135	5632304	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:25/4.2 mm	m	2,1600		
136	5632306	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:32/5.4 mm	m	2,1600		
137	5632309	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:40/6.7 mm	m	1,0800		
138	6356099	Sedes z polistyrenu typu Kompakt	kpl	1,0000		
139	6357099	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1,0000		
140	5715999	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,0000		
141	6208906	Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=15mm	szt	0,5000		
142	6208917	Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	1,0000		
143	6208928	Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=22mm	szt	1,0000		
144	6208939	Śrubunek ze stali z gwintem do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	0,5000		
145	6761120	Taśma do otulin	m	8,6028		
146	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	0,0140		
147	5641203	Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.d:110 mm	szt	1,0000		
148	5641201	Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.d:50 mm	szt	1,0000		
149	5641202	Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.d:75 mm	szt	1,0000		
150	5782699	Trójnik przyłącz.mosięż.do grzejn. płytowych 2-rzędowych	szt	10,0000		
151	5102810	Trójnik z żel.ciągl.ocynk.d:15 mm	szt	1,0000		
152	5102811	Trójnik z żel.ciągl.ocynk.d:20 mm	szt	1,0000		
153	5102812	Trójnik z żel.ciągl.ocynk.d:25 mm	szt	1,0000		
154	5102813	Trójnik z żel.ciągl.ocynk.d:32 mm	szt	1,0000		
155	5102814	Trójnik z żel.ciągl.ocynk.d:40 mm	szt	1,0000		
156	6202493	Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=15mm	szt	0,5000		
157	6202504	Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	1,0000		
158	6240564	Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=22mm	szt	1,0000		
159	6240575	Trójnik ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	0,5000		
160	5651305	Uchwyt do rur PCW d:100 mm	szt	2,0000		
161	5651302	Uchwyt do rur PCW d:50 mm	szt	4,0000		
162	5651303	Uchwyt do rur PCW d:75 mm	szt	4,0000		
163	5650706	Uchwyt do rur PE pojedyn.d:16-18mm z kół.	szt	2,6600		
164	5650708	Uchwyt do rur PE pojedyncze d:20 mm z kół	szt	2,6600		
165	5650710	Uchwyt do rur PE pojedyncze d:25 mm z kół.	szt	2,5000		
166	5650712	Uchwyt do rur PE pojedyncze d:32 mm z kół.	szt	2,2200		
167	6600110	Uchwyt do rurociąg.d:10-15mm	szt	9,9300		
168	6600111	Uchwyt do rurociąg.d:20-25mm	szt	58,1000		
169	6600112	Uchwyt do rurociąg.d:32-40mm	szt	13,1000		
170	6602098	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	2,4100		
171	6351699	Umywalka porcelanowa	szt	1,0000		
172	6354900	Urządzenie sanitarne "Kompakt" gat.I	szt	1,0000		
173	6810505	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW d:40-50mm	szt	6,8000		
174	6810506	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW d:75-100 mm	szt	10,7500		

## W4 Zbiornice zestawienie materiałów

wyk.dn: 09.11.2023 str. 5

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
175	1720211	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	t	0,0365		
176	3930005	Woda z rurociągu	m3	0,1630		
177	6301102	Wodomierz skrzydełkowy d:15 mm	szt	1,0000		
178	6301103	Wodomierz skrzydełkowy d:20 mm	szt	1,0000		
179	6356302	Wpust kanaliz.z kratką z tw.szt.d:100mm	szt	1,0000		
180	6356301	Wpust kanaliz.z kratką z tw.szt.d:50mm	szt	1,0000		
181	6361799	Wspornik do umywalek porcelanowych	szt	1,0000		
182	6610007	Wspornik z blachy i stali kształt.do rur d:20-80 mm	szt	2,0000		
183	6332074	Zasuwa burzowa z tw.szt.160 mm	szt	1,0000		
184	5733101	Zawór grzej.termostat.prosty Danfoss d:15 mm	szt	5,0000		
185	5733102	Zawór grzej.termostat.prosty Danfoss d:20 mm	szt	5,0000		
186	5700401	Zawór prosty przelotowy mosiężny d: 15 mm	szt	5,0000		
187	5700402	Zawór prosty przelotowy mosiężny d: 20 mm	szt	5,0000		
188	5700500	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 15 mm	szt	1,0000		
189	5700501	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 20 mm	szt	1,0000		
190	5700502	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 25 mm	szt	2,0000		
191	5700503	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 32 mm	szt	2,0000		
192	5700504	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 40 mm	szt	1,0000		
193	5700505	Zawór przelotowy żeliwny ocynk.Dn: 50 mm	szt	1,0000		
194	5703001	Zawór wodny prz.kul.z półsr.gw.ch/n 15 mm	szt	2,0000		
195	5703002	Zawór wodny przelotowy kulowy z rączką z półsr. d=20 mm	szt	2,0000		
196	5643708	Złącze 2-kielichowe z PCW d:110 mm	szt	1,0000		
197	5643705	Złącze 2-kielichowe z PCW d:50 mm	szt	1,0000		
198	5643707	Złącze 2-kielichowe z PCW d:75 mm	szt	1,0000		
199		Złączka ( mufa ) miedziana d: 22 mm do zaciskania - zacisk/zacisk	szt	0,2000		
200	6401402	Złączka ( mufa ) miedziana fi 15 mm do zaciskania - zacisk/zacisk	szt	0,2000		
201	6401499	Złączka (mufa ) miedziana d: 18 mm do zaciskania - zacisk/zacisk	szt	0,2000		
202		Złączka (mufa) miedziana d: 28 mm do zaciskania - zacisk/zacisk	szt	0,2000		
203	6460202	Złączka z gw.in.wew. z mos.d: 16mm x1/2"	szt	5,0000		
204		Złączka zaciskowa d=20mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	5,0000		
205		Złączka zaciskowa d=25mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	5,0000		
206		Złączka zaciskowa d=32mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	5,0000		
207		Złączka zaciskowa d=40mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	5,0000		
208	5646000	Złączki PP-R z gw.zew.d:16 mm	szt	2,0000		
209	5646002	Złączki PP-R z gw.zew.d:20 mm	szt	3,0000		
210	5731601	Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne d:15 mm	szt	5,0000		
211		Materiały pomocnicze				
<b>Razem kosztorys</b>						