

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 - budynki i lokale niemieszkalne

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Brukarze -gr.II	r-g	0,8712		
2	Cieśle -gr.II	r-g	1,6100		
3	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	77,4883		
4	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.III	r-g	6,3923		
5	Murarze -gr.II	r-g	9,9700		
6	Posadzkarze -gr.II	r-g	0,8900		
7	Robotnicy	r-g	70,0711		
8	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	35,3292		
9	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	1,3970		
10	Spawacze -gr.II	r-g	2,4939		
11	Tynkarze -gr.III	r-g	0,6300		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0130	0,0000	0,0130		
2	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
3	Bateria umywalk.i zlewoz.m.ścienna fi 15mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
4	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	372,0000	0,0000	372,0000		
5	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	74,5000	0,0000	74,5000		
6	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,0710	0,0000	0,0710		
7	Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0047	0,0000	0,0047		
8	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0061	0,0000	0,0061		
9	Czyszcak kanalizacyjny z PCW d: 110 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
10	Czyszcak kanalizacyjny z PCW d: 160 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
11	Czyszcak kanalizacyjny z polipropylenu fi 75mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
12	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
13	Drut do spawania - niepokryty SPG1 fi 0,8 do 6,0 mm	kg	0,0190	0,0000	0,0190		
14	Zawór w instalacji p/pożarowej-tryskacz fi 20mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
15	Drzwiczki stalowe magnetyczno-zatrząskowe do zaworów o wym. 200x250mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
16	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,0000	0,0000	1,0000		
17	Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
18	Grzejnik z blachy stalowej 2-płytowy dł. 1000 mm wys. 600 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
19	Grzejnik z blachy stalowej 2-płytowy, dł. 1600 mm wys. 600 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
20	Grzejnik z blachy stalowej 2-płytowy, dł. 500 mm wys. 600 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
21	Hak odkuwany do rur fi 10 - 25mm	szt	1,6276	0,0000	1,6276		
22	Hak odkuwany do rur fi 32 - 100mm	szt	0,5876	0,0000	0,5876		
23	Klej Armaflex 520/1,0 l	dm3	0,0395	0,0000	0,0395		
24	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 20mm	szt	6,4400	0,0000	6,4400		
25	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 25mm	szt	3,5400	0,0000	3,5400		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 - budynki i lokale niemieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
26	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 32mm	szt	3,2700	0,0000	3,2700		
27	Kolano 90 st. z polipropylenu PP-R fi 40mm	szt	2,6000	0,0000	2,6000		
28	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. fi 160, SN 8	szt	0,4500	0,0000	0,4500		
29	Kolano miedziane 90st. lutowane (LW x LW) fi 15mm	szt	0,7527	0,0000	0,7527		
30	Kolano miedziane 90st. lutowane (LW x LW) fi 18mm	szt	0,3627	0,0000	0,3627		
31	Kolano miedziane 90st. lutowane (LW x LW) fi 22mm	szt	0,7215	0,0000	0,7215		
32	Kołek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	13,9500	0,0000	13,9500		
33	Kostka brukowa 6 cm,szara	m2	2,0500	0,0000	2,0500		
34	Złączka redukcyjna z mosiądzu, zaciskowa fi 20(18)/16mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
35	Złączka redukcyjna z mosiądzu, zaciskowa fi 25/20(18)mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
36	Kształtka wentylacyjna, prostokątna, ze stali nierdzewnej 1.4301, o obwodzie do 2000 mm	m2	2,0000	0,0000	2,0000		
37	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=15mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
38	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=18mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
39	Kształtka ze stali do połączeń zaciskanych d=28mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
40	Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=16mm	szt	2,2000	0,0000	2,2000		
41	Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=20mm	szt	2,2000	0,0000	2,2000		
42	Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=25mm	szt	1,7800	0,0000	1,7800		
43	Kształtki Alupex zaciskane z gwintem d=32mm	szt	0,8100	0,0000	0,8100		
44	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 110 (mm)/30 st.	szt	5,1000	0,0000	5,1000		
45	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- kolano 50 (mm)/30 st.	szt	5,5200	0,0000	5,5200		
46	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- kolano 75 (mm)/30 st.	szt	2,1000	0,0000	2,1000		
47	Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=16mm (z opaską zaciskową)	szt	1,1000	0,0000	1,1000		
48	Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=20mm (z opaską zaciskową)	szt	1,1000	0,0000	1,1000		
49	Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=25mm (z opaską zaciskową)	szt	0,8900	0,0000	0,8900		
50	Kształtki systemowe TeceFlex z gwintem d=32mm (z opaską zaciskową)	szt	0,8100	0,0000	0,8100		
51	Kurek gazowy przelotowy, mosiężny fi 20mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
52	Kurek gazowy przelotowy, mosiężny fi 25mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
53	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,3000	0,0000	0,3000		
54	Lejek gumowy do miski ustępowej	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
55	Łącznik do wodomierzy d:20 mm	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
56	Monozłącze do gazomierza - z kolanem i bostem z obu stron, fi 5/4"x5/4"	szt	2,0600	0,0000	2,0600		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 - budynki i lokale niemieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
57	Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 32mm	szt	0,0100	0,0000	0,0100		
58	Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 20mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
59	Łącznik z żeliwa ciągliwego, czarny fi 25mm	szt	12,2400	0,0000	12,2400		
60	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 15mm	szt	15,5000	0,0000	15,5000		
61	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm	szt	12,5800	0,0000	12,5800		
62	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm	szt	6,0800	0,0000	6,0800		
63	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm	szt	5,6800	0,0000	5,6800		
64	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 50mm	szt	6,6400	0,0000	6,6400		
65	Miska ustępowa porcelanowa, biała	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
66	Mufa kielichowa (złączka) ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 15 mm	szt	0,8000	0,0000	0,8000		
67	Mufa kielichowa (złączka) ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 18 mm	szt	0,8000	0,0000	0,8000		
68	Mufa kielichowa (złączka) ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22 mm	szt	0,4000	0,0000	0,4000		
69	Mufa kielichowa (złączka) ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 28 mm	szt	0,4000	0,0000	0,4000		
70	Odpowietrznik automatyczny pływakowy, mosiężny PN 0,6 MPa fi 25mm do pionów	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
71	Otulina z pianki poliuretanowej, średnica nominalna 25mm, grub. 30mm	m	1,0200	0,0000	1,0200		
72	Otulina z pianki poliuretanowej, średnica nominalna 32mm, grub. 30mm	m	1,0300	0,0000	1,0300		
73	Otulina z pianki poliuretanowej, średnica nominalna 40mm, grub. 20mm	m	1,0400	0,0000	1,0400		
74	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	0,5696	0,0000	0,5696		
75	Plomba	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
76	Pluczka ustępowa "Dolnopłuk" z PCW	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
77	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego, ocynkowana fi 20mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
78	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego, ocynkowana fi 25mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
79	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego, ocynkowana fi 32mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
80	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego, ocynkowana fi 40mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
81	Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
82	Rura kanalizacyjna z PCW d:110 mm	m	7,9180	0,0000	7,9180		
83	Rura kanalizacyjna z PCW d:50 mm	m	8,0080	0,0000	8,0080		
84	Rura kanalizacyjna z PCW d:75 mm	m	7,9480	0,0000	7,9480		
85	Rura miedziana twarda d:15 x 1,0 mm	m	3,1200	0,0000	3,1200		
86	Rura miedziana twarda d:18 x 1,0 mm	m	3,1200	0,0000	3,1200		
87	Rura miedziana twarda d:22 x 1,0 mm	m	3,1200	0,0000	3,1200		
88	Rura przepustowa z PCW d:110 mm	m	0,4590	0,0000	0,4590		
89	Rura przepustowa z PCW d:75 mm	m	0,4590	0,0000	0,4590		
90	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 21,3/2,6(15)mm	m	1,0500	0,0000	1,0500		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 - budynki i lokale niemieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
91	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 26,9/2,6(20)mm	m	7,3600	0,0000	7,3600		
92	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 33,7/3,2(25)mm	m	4,1900	0,0000	4,1900		
93	Rura stalowa ze szwem średnia, czarna z końcami gładkimi, fi 42,4/3,2(32)mm	m	2,0800	0,0000	2,0800		
94	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:15 mm	m	4,5400	0,0000	4,5400		
95	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:20 mm	m	6,2200	0,0000	6,2200		
96	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:25 mm	m	6,2200	0,0000	6,2200		
97	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:32 mm	m	6,2200	0,0000	6,2200		
98	Rura stal.typ S instal.ze szwem gwintow.ocynk.Dn:40 mm	m	6,1800	0,0000	6,1800		
99	Rura z PCW kielich.do kan.zew.d: 160/4,7mm	m	0,9300	0,0000	0,9300		
100	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 20/3,4 mm	m	4,4000	0,0000	4,4000		
101	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 25/4,2 mm	m	4,3200	0,0000	4,3200		
102	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 32/5,4 mm	m	4,3200	0,0000	4,3200		
103	Rura z PP-R 2,0 MPa,z płaszcz.Al d: 40/6,7 mm	m	4,3200	0,0000	4,3200		
104	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 15x1,2 mm	m	8,4000	0,0000	8,4000		
105	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 28x1,5 mm	m	2,1000	0,0000	2,1000		
106	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22x1,5 mm	m	2,1000	0,0000	2,1000		
107	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50 mm	m	0,4590	0,0000	0,4590		
108	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm	m	3,0900	0,0000	3,0900		
109	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm	m	3,0900	0,0000	3,0900		
110	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm	m	2,0600	0,0000	2,0600		
111	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 32/3,0 mm	m	3,0900	0,0000	3,0900		
112	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:16/2.7 mm	m	0,4200	0,0000	0,4200		
113	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:20/3.4 mm	m	1,5200	0,0000	1,5200		
114	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:25/4.2 mm	m	1,0800	0,0000	1,0800		
115	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:32/5.4 mm	m	1,0800	0,0000	1,0800		
116	Rury z poliprop.PP-R, 2,0 MPa d:40/6.7 mm	m	1,0800	0,0000	1,0800		
117	Sedes (deska sedesowa) miękka z tworzywa sztucznego polipropylen do misek ustępowych	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
118	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 - budynki i lokale niemieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
119	Złączka zaciskowa ze stali nierdzewnej 1.4404 do instalacji wody pitnej SANHA NiroSan-PRESS seria 9000. Śrubunek z uszczelką PxP 15	szt	0,0520	0,0000	0,0520		
120	Złączka zaciskowa ze stali nierdzewnej 1.4404 do instalacji wody pitnej SANHA NiroSan-PRESS seria 9000. Śrubunek z uszczelką PxP 18	szt	0,0520	0,0000	0,0520		
121	Złączka zaciskowa ze stali nierdzewnej 1.4404 do instalacji wody pitnej SANHA NiroSan-PRESS seria 9000. Śrubunek z uszczelką PxP 22	szt	0,0260	0,0000	0,0260		
122	Złączka zaciskowa ze stali nierdzewnej 1.4404 do instalacji wody pitnej SANHA NiroSan-PRESS seria 9000. Śrubunek z uszczelką PxP 28	szt	0,0260	0,0000	0,0260		
123	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4,3014	0,0000	4,3014		
124	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,0140	0,0000	0,0140		
125	Trójnik kanalizacyjny z PVC, 45st. fi 110mm, SN8	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
126	Trójnik przyłącz.mosięż.do grzejn.płytowych 2-rzędowych	szt	0,2600	0,0000	0,2600		
127	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 20mm	szt	0,2600	0,0000	0,2600		
128	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25mm	szt	0,1300	0,0000	0,1300		
129	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 32mm	szt	0,1300	0,0000	0,1300		
130	Trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 40mm	szt	0,1300	0,0000	0,1300		
131	Trójnik 90 st. równoprzelotowy, kielichowy ze stali nierdzewnej 1.4404, fi 15 mm	szt	0,4000	0,0000	0,4000		
132	Trójnik 90 st. równoprzelotowy, kielichowy ze stali nierdzewnej 1.4404, fi 18 mm	szt	0,4000	0,0000	0,4000		
133	Trójnik 90 st. równoprzelotowy, kielichowy ze stali nierdzewnej 1.4404, fi 22 mm	szt	0,2000	0,0000	0,2000		
134	Trójnik 90 st. równoprzelotowy, kielichowy ze stali nierdzewnej 1.4404, fi 28 mm	szt	0,2000	0,0000	0,2000		
135	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
136	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
137	Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
138	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 16-18mm z kołkiem	szt	3,9900	0,0000	3,9900		
139	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 20mm z kołkiem	szt	3,9900	0,0000	3,9900		
140	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 25mm z kołkiem	szt	3,7500	0,0000	3,7500		
141	Uchwyt do rur z polietylenu pojedynczy fi 32mm z kołkiem	szt	2,2200	0,0000	2,2200		
142	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 10 - 15mm	szt	9,9900	0,0000	9,9900		
143	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 20 - 25mm	szt	36,7800	0,0000	36,7800		
144	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt	19,2100	0,0000	19,2100		
145	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
146	Urządzenie sanitarne "Kompakt" gat.I	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 - budynki i lokale niemieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
147	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 40 - 50mm	szt	25,2000	0,0000	25,2000		
148	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur PVC fi 75 - 110mm	szt	43,5000	0,0000	43,5000		
149	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	0,0399	0,0000	0,0399		
150	Woda z rurociągów	m3	0,1790	0,0000	0,1790		
151	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy, JS 1,6 - JS 2,5, fi 15 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
152	Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy, JS 2,5 - JS 4,0, fi 20 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
153	Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką z tworzywa sztucznego fi 100mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
154	Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką z tworzywa sztucznego fi 50mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
155	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
156	Wsporniki do rur z blachy i stali kształtowej typ A i B fi 20 - 80mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
157	Zasuwa burzowa z tworzywa sztucznego fi 160 mm - jednoklapowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
158	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS do głowicy z wbudowanym czujnikiem, fi 15mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
159	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS do głowicy z wbudowanym czujnikiem, fi 20mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
160	Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 15mm	szt	1,0040	0,0000	1,0040		
161	Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 20mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
162	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 20mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
163	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 25mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
164	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 32mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
165	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 40mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
166	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany M83 fi 50mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
167	Zawór kulowy z półrubunkiem fi 15mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
168	Zawór kulowy z półrubunkiem fi 20mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
169	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	0,0040	0,0000	0,0040		
170	Złączka ciśnieniowa z PVC do połączeń klejonych fi 100mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
171	Złączka ciśnieniowa z PVC do połączeń klejonych fi 50mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
172	Złączka ciśnieniowa z PVC do połączeń klejonych fi 75mm	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
173	Złączka (mufa) przejściowa(GW) niklowana z mosiądzu, zaciskowa fi 16mm x 1/2"	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
174	Złączka zaciskowa d=20mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
175	Złączka zaciskowa d=25mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	2,0000	0,0000	2,0000		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych sanitarnych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 - budynki i lokale niemieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
176	Złączka zaciskowa d=32mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
177	Złączka zaciskowa d=40mm z gwintem do łączenia rurażu (Gebo)	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
178	Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 16mm / 1/2"	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
179	Złączka z polipropylenu PP-R (GZ) fi 20mm / 1/2"	szt	3,0000	0,0000	3,0000			
180	Złączka prosta do grzejników, mosiężna fi 15mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000			
181	materiały pomocnicze	złoty		0,0000	868,5107			
182	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC	szt	0,3900	0,0000	0,3900			
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,5300		
2	Piła tarczowa fi 710 mm	m-g	0,0095		
3	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,0212		
4	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,9389		
5	Urządzenie do przepychania rur	m-g	0,3000		
6	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,2600		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,4200		
RAZEM					

Słownie: