

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129), zwanej dalej „ustawą pzp” na dostawę materiałów instalacyjnych branży sanitarnej i armatury sanitarnej na potrzeby Powiatowego Zakładu Aktywności Zawodowej w Suchowoli

lp	przedmiot	Wymagane parametry/właściwości	jm	Zamawiana ilość	
				w zamówieniu podstawowym	w opcji
1.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 20 2,0 MPa, Ø 20/3,4 mm , 4 m	Przeznaczone do montażu instalacji służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wody lodowej w instalacjach klimatyzacyjnych. Zaoferowane wyroby winny mieć aktualny atest higieniczny.	szt.	50	10
2.	Rura z polipropylenu PP-R, PN 20 2,0 MPa, Ø 25/4,2 mm , 4 m		szt.	15	3
3.	Kolano z wieszakiem z polipropylenu PP-R (GW) Ø 20/1/2”		szt.	72	14
4.	Kolano z polipropylenu PP-R Ø 20		szt.	270	54
5.	Kolano z polipropylenu nypłowe PP-R Ø 20		szt.	150	30
6.	Trójnik z polipropylenu PP-R Ø 20		szt.	60	12
7.	Mufa z polipropylenu PP-R Ø 20		szt.	60	12
8.	Mijanka z polipropylenu mufowa, obejście rury PP-R Ø 20		szt.	30	6
9.	Złączka z polipropylenu PP-R GZ Ø 20 x ½		szt.	30	6
10	Złączka z polipropylenu PP-R GW Ø 20 x ½		szt.	30	6
11	Śrubunek mosiężny ½”, prosty		szt.	22	4
12	Śrubunek mosiężny ¾” prosty		szt.	22	4
13	Kolanko z polipropylenu PP-R 90° Ø 25	Przeznaczone do montażu instalacji służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wody lodowej w instalacjach klimatyzacyjnych. Zaoferowane wyroby	szt.	30	6
14	Kolanko z polipropylenu nypłowe PP-R 90° Ø 25		szt.	30	6

15	Trójnik z polipropylenu PP-R Ø 25	winny mieć aktualny atest higieniczny.	szt	25	5
16	Mufa z polipropylenu PP-R Ø 25		szt	15	3
17	Złączka z polipropylenu PP-R GZ Ø 25 x ½		szt	10	2
18	Złączka z polipropylenu PP-R GW Ø 25 x ½		szt	10	2
19	Złączka z polipropylenu PP-R GZ Ø 25 x ¾		szt	10	2
20	Złączka z polipropylenu PP-R GW Ø 25 x ¾		szt	10	2
21	Rura kanalizacyjna kielichowa 3m pvc Ø 160/4,7	Średni współczynnik termicznej rozszerzalności liniowej 0,06-0,08 mm/(mK), kielichy rur wyposażone w uszczelki elastomerowe.	szt	7	1
22	Rura kanalizacyjna kielichowa 0,5m pvc Ø 110/3,2		szt	16	3
23	Rura kanalizacyjna kielichowa 1m pvc Ø 110/3,2		szt	19	4
24	Rura kanalizacyjna kielichowa 2m pvc Ø 110/3,2		szt	17	3
25	Rura kanalizacyjna kielichowa 3m pvc Ø 110/3,2		szt	21	4
26	Rura kanalizacyjna kielichowe 1 m pvc, Ø 75/3,2		szt	6	1
27	Rura kanalizacyjna kielichowa 2 m pvc, Ø 75/3,2		szt	4	1
28	Rura kanalizacyjna kielichowa 3 m pvc, Ø 75/3,2		szt	3	1
29	Rura kanalizacyjna kielichowa 1 m pvc, Ø 50/3,2		szt	20	4
30	Kolano ocynkowane ½", żeliwo ciągłe 90°	gwint stożkowy wykonany wg normy EN 10242	szt	20	4
31	Kolano ocynkowane nypłowe ½", żeliwo ciągłe 90°		szt	20	4
32	Kolano ocynkowane ¾", żeliwo ciągłe 90°		szt	20	4
33	Kolano ocynkowane nypłowe ¾", żeliwo ciągłe 90°		szt	20	4
34	Trójnik z polipropylenu PP-R Ø 25/ Ø 20		szt	20	4
35	Czyszczak (Rewizja) pvc Ø 110	Średni współczynnik termicznej rozszerzalności liniowej	szt		

36	Trójnik kanalizacyjny pvc Ø 110,	0,06-0,08 mm/(mK), kielichy rur wyposażone w uszczelki elastomerowe.	szt	19	4
37	Trójnik kanalizacyjny pvc Ø 110/ Ø 50		szt	15	3
38	Trójnik kanalizacyjny pvc Ø 110/ Ø 75		szt	5	1
39	Trójnik kanalizacyjny pvc Ø 75/ Ø 50		szt	5	1
40	Trójnik kanalizacyjny pvc Ø 75		szt	6	1
41	Trójnik kanalizacyjny pvc Ø 50		szt	10	2
42	Kolano kanalizacyjne 89°, pvc Ø 110		szt	54	11
43	Kolano kanalizacyjne 89°, pvc Ø 75		szt	20	4
44	Kolano kanalizacyjne 89°, pvc Ø 50		szt	30	6
45	Czwórnik kanalizacyjny pvc Ø 110/ Ø 50		szt	4	1
46	Redukcja kanalizacyjna pvc Ø 110/ Ø 75		szt	2	0
47	Redukcja kanalizacyjna pvc Ø 50/ Ø 32		szt	2	0
48	Złączka kielich (traper) kanalizacyjny pvc/rura żeliwna Ø 110 mm		szt	10	2
49	Redukcja z polipropylenu PP-R Ø 25/ Ø 20		szt	15	3
50	Korek kanalizacyjny pvc Ø 110		szt	1	0
51	Redukcja gumowa Ø 50/ Ø 32	Maksymalna temperatura robocza: 45°C, maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar, kształt okrągły.	szt	20	4
52	Uchwyty do rur kanalizacyjnych pvc Ø 50	średnica kołka: d= 10mm, długość kołka: l = 100mm, śruba w komplecie	szt	15	3
53	Uchwyty do rur kanalizacyjnych pvc Ø 110		szt	30	6
54	Uchwyty do rur kanalizacyjnych pvc Ø 75		szt	20	4
55	Zestaw kompakt WC, miska kompaktowa biała lejowa z odpływem poziomym + deska sedesowa wolno opadająca	Zgodny z zharmonizowaną specyfikacją techniczną, (normą) PN EN 997:2012/AC:2012, posiadający zabezpieczenie przed odpływem zwrotnym >= 50 mm, objętość wody po spłukaniu >= 2,8 l.	szt	3	0
56	Zestaw podtynkowy WC dla niepełnosprawnych (stelaż instalacyjny, miska ustępowa porcelanowa biała lejowa, wisząca 4/2 l, dł. 70 cm., spłuczka, przycisk spłukujący) + deska sedesowa wolno opadająca		szt	1	0
57	Złączka montażowa do sedesu (harmonijka)	wykonana z polichlorku winylu końcówka prosta i mufowa z	szt	3	0

	50 cm, Ø 110	uszczelką			
58	Pisuar ceramiczny (dopływ z tyłu odpływ poziomy) z zaworem ½ + spłuczka+ syfon+ zestaw montażowy	Zgodny z normą PN-EN 13407, odpływ poziomy, typ podawania górny, posiadający zabezpieczenie przed odpływem zwrotnym	szt	1	0
59	Umywalka ceramiczna wyposażona w otwór na baterię i przelew 60 x 50 cm.	Zgodna z normą PN-EN 31+A1:2014-07	szt	5	0
60	Umywalki ceramiczna wyposażone w otwór na baterię i przelew, prostokątna, dla osób niepełnosprawnych Szerokość 660 [mm] Długość 550 [mm] Głębokość 165 [mm]	Zgodna z normą PN-EN 31+A1:2014-07 oraz DIN 18040	szt	1	0
61	Syfon umywalkowy	chrom wysoki połysk pojedynczy 32 mm maksymalny zasięg 33 cm, regulacja w pionie do 10 cm	szt	6	0
62	Natryski przesuwne z prowadnicą chromowaną, rączka natrysku, rura natrysku, wąż chromowany WMS z uszczelkami, uchwyt przesuwny, uchwyty rury z zaślepką ABS chromowany - 2 szt., wkręt z tulejką rozprężną - 2 szt.	Montaż typu ściennego, materiał głowicy mosiądz	szt	3	0
63	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych, stojąca jednootworowa, wyposażona w pojedynczy uchwyt regulujący siłę strumienia i temperaturę wody.+ zestaw montażowy i korek automatyczny	Zasięg wylewki: min 150 mm, Wysokość korpusu: min 254 mm, Typ mieszacza: jednouchwytowy Klasa przepływu: Z – 4-9 l/min, kolor chromu	szt	1	0
64	Bateria umywalkowa stojąca wysoka z wylewką o regulowanym zasięgu + zestaw montażowy i korek automatyczny	Wysokość baterii 180-200 mm, długość wylewki 160-200 mm, długość węża 850-1000 mm, wylewka ruchoma wyciągana	szt	5	0
65	Korek ocynkowany ½”,	żeliwo ciągłe gwint stożkowy wykonany wg normy EN 10242	szt	20	4
66	Uchwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Ø 33 mm, umywalkowy, uchylony o dł. 40 cm.		szt	1	0

67	Uchwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Ø 33 mm, uchylny montowany przy WC , dł. 60 cm.		szt	1	0
68	Uchwyt ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych Ø 33 mm, uchylny montowany przy WC z uchwytem na papier, dł. 60 cm.		szt	1	0
69	Drążek prysznicowy do zasłonki Ø 33 mm prosty z regulowaną długością		szt	3	0
70	Zasłonka prysznicowa, pvc, wodoodporna, szybkoschnąca 180 x 200 cm		szt	3	0
71	Odpyw liniowy z odpływem centralnym lub końcowym ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z system zapobiegający cofaniu się wody z kanalizacji Ø 110, kanał o długości 8 m	Ruszt, nóżki dystansowe, montażowe, syfon czyszczony od góry (przepustowość 60 l/min)	szt	2	0
72	Odpyw liniowy z odpływem centralnym lub końcowym ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z system zapobiegający cofaniu się wody z kanalizacji Ø 110, kanał o długości 2 m.		szt	1	0
73	Odpyw prysznicowy niski Ø 32, dł. 600 mm		szt	3	0
74	Zawór kulowy polipropylen PP Ø 25		szt	15	3
75	Zawór przelotowy kulowy polipropylen Ø 20		szt	10	2
76	Otulina z polietylenu do izolacji rur instalacji wodnych ¾ cala, gr. 6 mm	Współcz. przewodności cieplnej $\lambda=0,037$ W/mK przy temp. 40°C zakresie temp. od 45°C do +100°C stabilność termiczna – maks. 2 % w średnicy; maks. 3,5% w długości współcz. oporu na dyfuzję pary wodnej $\mu 3500$ klas. ogniowa: zgodnie z normą NP-565/05/ES	m	24	5
77	Otulina z polietylenu do izolacji rur instalacji wodnych ½ cala, gr. 6 mm		m	24	5
78	Otulina z polietylenu do izolacji rur instalacji wodnych 1 cal, gr. 6 mm		m	36	7
79	Otulina z polietylenu do izolacji rur instalacji wodnych 1 ½ cala, gr. 6 mm		m	30	6
80	Otulina z polietylenu do izolacji rur instalacji		m	12	2

	wodnych 2 cale, gr. 6 mm				
81	Otulina z polietylenu do izolacji rur instalacji wodnych 5 cali, gr. 6 mm		m	24	5
82	Taśma aluminiowa do łączenia otulin z pianki poliuretanowej grubość: 0,1 mm,	wytrzymałość na rozciąganie: $\geq 25,0$ N/cm wydłużenie: $\geq 190\%$ zakres temperatur: 0 do $+90$ °C. przyczepność do podłoża: 1,8 N/cm.	m	250	50
83	Rura osłonowa karbowana peszel 25/21 mm kolor czerwony	zgodna z wymaganiami normy PN-EN 61386-24 ze złączką i linką ułatwiającą zaciąganie przewodów	m	100	50
84	Rura osłonowa karbowana peszel 25/21 mm kolor niebieski		m	100	50
85	Rura osłonowa karbowana peszel 23/28 mm kolor niebieski		m	60	30
86	Kolano kanalizacyjne kielichowe 89° pvc Ø 160	Średni współczynnik termicznej rozszerzalności liniowej 0,06-0,08 mm/(mK), kielichy rur wyposażone w uszczelki elastomerowe.	szt	8	2
87	Kolano kanalizacyjne kielichowe 30° pvc Ø 160		szt	2	1
88	Kolano kanalizacyjne kielichowe 45° pvc Ø 160		szt	4	1
89	Trójnik kanalizacyjny kielichowy pvc Ø 160/Ø 160		szt	1	0
90	Trójnik kanalizacyjny kielichowy pvc Ø 160/Ø 110		szt	2	1
91	Redukcja kanalizacyjna kielichowa pvc Ø 160/Ø 110		szt	2	1
92	Kratka ściekowa ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z system zapobiegający cofaniu się wody z kanalizacji 150×150/50/75 mm	odpływ boczny, kratka, kołnierz nierdzewny	szt	2	0