

Załącznik 2A do SWZ- Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Zadanie nr 1 . Dostawa wyrobów sanitarnych dla potrzeb obiektów UC S.A. CPV 44411000-4

L.p.	Asortyment	CPV	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1.	Bateria umywalkowa z mieszaczem jednouchwytowa , dł. wylewki 150 mm, materiał wykonania mosiądz, kolor chrom	444	kpl	57
2.	Bateria mechaniczna jednouchwytowa zlewozmywakowa ścienna z ruchomą wylewką z regulatorem ceramicznym fi 40, materiał wykonania mosiądz ,kolor chrom	444	szt.	33
3.	Bateria natryskowa z mieszaczem ścienna jednouchwytowa materiał wykonania mosiądz, kolor chrom	444	szt	50
4.	Bateria natryskowa ścienna z mieszaczem z węzłem, słuchawką i jednouchwytowa z regulatorem ceramicznym fi 40, materiał wykonania mosiądz, kolor chrom	444	szt.	32
5.	Bateria natryskowa z regulatorem temperatury ,materiał wykonania mosiądz, kolor chrom	444	szt	10
6.	Bateria umywalkowa stojąca mieszająca 1-uchwytowa 200 mm, materiał wykonania mosiądz, kolor chrom	444	szt.	10
7.	Bateria wannowa z mieszaczem z regulatorem ceramicznym fi 40,materiał wykonania mosiądz, kolor chrom	444	szt	11
8.	Bateria zlewozmywakowa stojąca z mieszaczem typ BSM4, jednouchwytowa, wylewka wygięta pod kątem, materiał wykonania mosiądz, kolor chrom	444	szt	13
9.	Brodzik akrylowy półokrągły 80x80 zintegrowana obudowa odpływ fi 90 wys. całk. 17 cm głęb. 6 cm w komplecie z podstawami styropianowymi	444	szt	20
10.	Brodzik akrylowy półokrągły 90x90 zintegrowana obudowa odpływ fi 90 wys. całk. 17 cm głęb. 6 cm w komplecie z podstawami styropianowymi, kolor biały	444	szt	15
11.	Brodzik akrylowy kwadratowy, 80x80 cm, wysokość 16 cm, występy antypoślizgowe, biały, obudowa zintegrowana z brodzikiem, w zestawie z syfonem i korkiem klik klak	444	szt	5
12.	Brodzik akrylowy, 90x90 cm, wysokość 16 cm, występy antypoślizgowe, biały, obudowa zintegrowana z brodzikiem, w zestawie z syfonem i korkiem klik klak	444	szt.	5
13.	Brodzik natryskowy akrylowy 80x80 cm kwadrat z obudową 2-ścienną narożną, kolor biały	444	szt.	13
14.	Brodzik natryskowy akrylowy 90x90 cm kwadrat z obudową 2-ścienną narożną, kolor biały	444	szt.	3
15.	Cyna kalafoniczna/krażek 100g	444	szt.	26
16.	Deska sedesowa uniwersalna wym. 464/360 mm- biała	444	szt	20
17.	Deska sedesowa uniwersalna wym. 480/360 mm - biała	444	szt	15
18.	Deska sedesowa wolnoopadająca kompatybilna z kompaktem Kaskada Lux - biała	444	szt.	71
19.	Deska sedesowa wolnoopadająca	444	szt	5
20.	Deska sedesowa wolnoopadająca twarda kompatybilna z "KOŁO" NOVA	444	szt	13
21.	Deska wolnoopadająca Geberit prostokątna na wcisk	444	szt	10
22.	Drażek natrysk przesuwany - wąż w oplocie dł 150 mm, słuchawka, drażek z mydelniczką	444	szt.	29
23.	Drażek natryskowy z regulowaną wysokością uchyty na słuchawkę w zestawie z mydelniczką, kolor chrom	444	szt.	44
24.	Drzwi kabiny prysznicowej kompatybilne z Sanplast 80 -30	444	szt.	4
25.	Drzwi kabiny prysznicowej kompatybilne z Sanplast szkło 100	444	szt.	2
26.	Drzwi prysznicowe 100, szerokość 100 cm, wysokość 190 cm, szkło hartowane gr min. 5 mm szronione lub sitodruk, możliwość odpięcia drzwi, rozsuwane, kolor profili chrom lub biały, mocowanie uniwersalne.	444	szt	2
27.	Drzwi prysznicowe 120, szerokość 120 cm, wysokość 190 cm, szkło hartowane gr min. 5 mm szronione lub sitodruk, możliwość odpięcia drzwi, rozsuwane, kolor profili chrom lub biały, mocowanie uniwersalne.	444	szt	2
28.	Głowica baterii 1/2 ''	444	szt	9
29.	Głowica baterii 3/8 ''	444	szt	9
30.	Głowica baterii ceramiczna 1/2 ''	444	szt	19
31.	Głowica belkowa 1" do zaworu przelotowego	444	szt	2
32.	Głowica wzniosowa chrom 1/2 "	444	szt	4

33.	Kabina natryskowa 80x80 cm narożna, kwadratowa, szkło hartowane gr min. 5 mm, wys. 185/190 cm, profil kolor chrom regulowane przyściennie, szkło szronione (nie transparentne), system jezdny górny zespół rolek, system jezdny dolny wypinany, drzwi przesuwne, odpinane, ciche zamknięcie, maskowanie elementów montażowych.	444	szt.	20
34.	Kabina natryskowa 80x80 cm narożna, szkło hartowane gr min. 6 mm, wys. 190 cm, profil kolor chrom	444	szt.	21
35.	Kabina natryskowa 80x80 półokrągła szkło hartowane gr min. 6 mm, wys. 190 cm, profil kolor chrom	444	kpl	11
36.	Kabina natryskowa 90x90 cm narożna, kwadratowa, szkło hartowane gr min. 5 mm, wys. 185/190 cm, profil kolor chrom regulowane przyściennie, szkło szronione (nie transparentne), system jezdny górny zespół rolek, system jezdny dolny wypinany, drzwi przesuwne, odpinane, ciche zamknięcie, maskowanie elementów montażowych.	444	szt.	5
37.	Kabina natryskowa 90x90 cm narożna, szkło hartowane gr min. 6 mm, wys. 190 cm, profil kolor chrom	444	kpl	25
38.	Kabina natryskowa 90x90 półokrągła szkło hartowane gr min. 6 mm, wys. 190 cm, profil kolor chrom	444	szt.	35
39.	Klej do sklejania na gorąco/laska fi 11 - L 250 mm kg	444	szt	27
40.	Kompakt z odpływem pionowym (miska + spłuczka 3/6 l), wymiary wys. 46 cm, gł. 65,5 cm, szerokość 35,6 w zestawie z deską wolnoopadającą	444	szt.	12
41.	Kompakt z odpływem poziomym (miska+spłuczka 3/6 l) wymiary wys. 46 cm, gł. 65,5 cm, szerokość 35,6 w zestawie z deską	444	szt.	35
42.	Komplet naprawczy do kompaktu (uszczelka zbiornika, uszczelka zaworu spustowego, uszczelka zaworu napełniającego, śruby do moc. Zbiornika, przycisk chrom.)	444	szt	88
43.	Komplet uszczelek fibrowych do baterii ściennych 3/4"	444	szt.	57
44.	Miska ustępowa lejowa odpływ pionowy o wymiary: wys. 46 cm, gł. 65,5 cm, szerokość 35,6 cm	444	szt	12
45.	Muszla sedesowa kompatybilna z zabudową Geberit kwadratowa i półokrągła wraz z deską wolnoopadającą	444	szt.	7
46.	Muszla sedesowa do zabudowy kompatybilna z KOŁO kwadratowa i półokrągła wraz z deską wolnoopadającą	444	szt.	15
47.	Perlator M22	444	szt.	70
48.	Perlator z uszczelką 24x1 chrom	444	kpl	80
49.	Pokrętko do baterii metalowe 1/2	444	szt.	24
50.	Półpostument kompatybilny do umywalki 50 cm; 60 cm z firmy "KOŁA" NOVA	444	szt.	2
51.	Regulator ceramiczny R35 kompatybilna z baterią Baryt	444	szt.	13
52.	Regulator ceramiczny R40	444	szt.	8
53.	Rolka do kabiny dolna kompatybilna z KN/TX4-90 SANPLAST	444	szt.	29
54.	Rolka do kabiny górna kompatybilna z KN/TX4-90 SANPLAST	444	szt.	26
55.	Rolka do kabiny prysznicowej - dolna kompatybilna z "INVENA"	444	szt.	68
56.	Rolka do kabiny prysznicowej - górna kompatybilna z "INVENA"	444	szt.	65
57.	Rolka kompatybilna z kabiną SIGMA	444	szt.	12
58.	Słuchawka natryskowa chromowana jednostrumieniowa okrągła z systemem anty kamień	444	kpl	290
59.	Stelaż podtynkowy do WC kompatybilny z Geberit Duofix Basic	444	kpl	10
60.	Syfon brodzikowy chrom czyszczony od góry z otworem odpływowym 90mm kompatybilny z HC27-CPN-PB Mc Alpine	444	szt.	37
61.	Syfon brodzikowy z sitkiem metalowym	444	szt.	5
62.	Syfon umywalkowy z sitkiem nierdzewnym	444	szt.	80
63.	Syfon zlewozmywakowy dwukomorowy z przelewem	444	szt.	7
64.	Syfon zlewozmywakowy jednokomorowy z przelewem	444	szt.	10
65.	Śruby do desek sedesowych kompatybilnych z Kaskada -metalowe	444	szt	70
66.	Śruby do desek sedesowych kompatybilnych z Kaskada -plastyczne	444	kpl	152
67.	Śruby do deski sedesowej - plastikowe uniwersalne	444	szt	5
68.	Śruby do kompaktu do mocowania spłuczki - metalowe	444	szt.	22
69.	Umywalka szer. 60cm x gł. 48cm bez otworu, ceramika sanitarna, montaż wiszący, kolor biały	444	szt.	7
70.	Umywalka szer. 60cm x gł. 48cm z otworem na baterię, ceramika sanitarna, biała, montaż wiszący	444	szt.	2
71.	Umywalka szer. 50cm x gł. 44cm bez otworu na baterię owalna- kolor biała, montaż wiszący	444	szt.	6
72.	Umywalka szer. 50cm x gł. 44cm bez otworu na baterię prostokątna- kolor biała, montaż wiszący	444	szt.	50
73.	Umywalka szer. 50cm x gł. 44cm z otworem na baterię owalna - kolor biała, montaż wiszący	444	szt.	27

74.	Umywalka szer.50cm x gł.44cm z otworem na baterie owalna - kolor prostokątna, montaż wiszący	444	szt.	28
75.	Uszczelka kompaktu gąbka	444	szt.	36
76.	Uszczelki kryngielitowe 1"	444	szt.	53
77.	Uszczelki kryngielitowe 1/2"	444	szt.	53
78.	Uszczelki kryngielitowe 3/4"	444	szt.	53
79.	Wąż do baterii stojącej 1/2 " L=400 mm M10	444	szt.	20
80.	Wąż do baterii stojącej 3/4``x 1/2`` L= 400 mm	444	szt.	13
81.	Wąż do baterii stojącej 3/4``x 1/2`` L= 600 mm	444	szt.	6
82.	Wąż do baterii stojącej 3/8 " L=400 cm M10	444	szt.	2
83.	Wąż do baterii stojącej 3/8``x 1/2`` L= 400 mm	444	szt.	7
84.	Wąż do baterii zlewozmywakowej z wysuwaną wylewką dł. 150 cm	444	szt.	8
85.	Wąż natryskowy z końcówką stożkową w oplocie ze stali nierdzewnej L=150 cm wzmocniony kolor chrom	444	szt.	144
86.	Wąż natryskowy z tworzywa z końcówką stożkową L=120 cm wzmocniony - kolor chrom	444	szt.	20
87.	Wąż w oplocie 3/4x3/4 100 cm pełno przelotowy	444	szt.	10
88.	Wąż w oplocie 3/4x3/4 80 cm pełno przelotowy	444	szt.	10
89.	Wężyki 3/4 "x3/4"x 500 mm -w oplocie pełno przelotow	444	szt.	13
90.	Wężyk 1/2 "x1/2"x 600 mm w oplocie stal nierdzewna	444	szt.	115
91.	Wężyk 1/2"x 1/2"x 400 mm w oplocie stal nierdzewna	444	szt.	19
92.	Wężyk 3/4 "x1/2" x 1000 mm w oplocie ze stali nierdzewnej	444	szt.	113
93.	Wężyk 3/4 "x1/2" x 400 mm w oplocie ze stali nierdzewnej	444	szt.	30
94.	Wężyk 3/4 "x1/2" x 600 mm w oplocie ze stali nierdzewnej	444	szt.	32
95.	Wężyk w oplocie 3/8 x 3/8 x 400 mm	444	szt.	65
96.	Wpust ściekowy boczny Ø100 regulowany ruszt nierdzewny typu C210N	444	szt.	5
97.	Wpust ściekowy pionowy Ø50 regulowany ruszt nierdzewny	444	szt.	7
98.	Wylewka 1/2 '' z perlatozem Typ C-dł. 250 mm	444	szt.	10
99.	Wylewka 1/2 '' z perlatozem Typ S-dł.250 mm	444	szt.	7
100.	Wylewka 1/2 '' z perlatozem Typ C- dł 160 mm	444	szt.	4
101.	Wylewka 1/2 '' z perlatozem Typ S-dł.160 mm	444	szt.	2
102.	Wylewka 3/4 '' z perlatozem Typ C- dł.180 mm	444	szt.	4
103.	Wylewka 3/4 '' z perlatozem Typ L- dł.250 mm	444	szt.	4
104.	Wylewka 3/4 '' z perlatozem Typ L- dł. 160 mm	444	szt.	5
105.	Wylewka 3/4 '' z perlatozem Typ S- dł.180 mm	444	szt.	4
106.	Wylewka płaska do baterii jednouchwytowej z perlatozem Typ L-dł.=180 mm	444	szt.	21
107.	Zaślepka do umywalki stand. Chromowana	444	szt.	39
108.	Zawór grzybek 20 mm prosty podtynkowy	444	szt.	5
109.	Zawór kulowy kątowy 1/2" x 3/8" do kompaktu	444	szt.	135
110.	Zawór kulowy kątowy 1/2"x 1/2" chrom dolnopłuk	444	szt.	25
111.	Zawór napełniający do kompaktu uniwersalny 1/2 pływakowy	444	szt.	34
112.	Zawór napełniający do kompaktu uniwersalny 3/8 pływakowy	444	szt.	180
113.	Zawór spustowy do kompaktu 3/6 l]	444	szt.	58
114.	Zawór spustowy z funkcją stop typu kompakt	444	szt.	75
115.	Zestaw montażowy do muszli	444	szt.	105
116.	Zestaw montażowy do umywalki	444	szt.	50
117.	Zestaw prysznicowy natynkowy z deszczownicą i baterią prysznicową z głowicą ceramiczną, materiał odporny na korodowanie, kolor chrom, słuchawka i deszczownica z tworzywa sztucznego, przesuwny uchwyt na słuchawkę, półka na mydło, system anti calc.	444	szt.	10
118.	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej szczotkowanej o wymiarach komory wymiar - dł x szer x gł 650 x 500 x 210 mm,półka - szerokość 50 mm,otwór (z zaślepką) do montażu baterii stojącej, grubość stali - 1 mm, montaż - do ściany ,w komplecie zestaw do montażu do ściany, odpływ - Ø 70 - w komplecie syfon butelkowy 70x40. zaokrąglone krawędzie poprawiające bezpieczeństwo użytkowania komory, Atest Higieniczny PZH - do stosowania w miejscach, w których komora ma styczność z żywnością	444	szt.	5
119.	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej o wymiarach 800 x 500 x 160 mm w komplecie z syfonem i otworem na baterię	444	szt.	1

Załącznik 2B do SWZ- Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Dostawa grzejników CPV 44621100-0 dla potrzeb UC S.A.

L.p.	Asortyment	CPV	Jedn. miary	Ilość
------	------------	-----	-------------	-------

1	2	3	4	5
1.	Grzej. płytowy Hig. H200 600x1400	446	szt.,	6
2.	Grzej.płytowy hig. H200 600x1800	446	szt.,	4
3.	Grzej. płytowy hog. H200 600x400	446	szt.,	6
4.	Grzej. Płytowy hig. H200 600x800	446	szt.,	8
5.	Grzej. Płytowy hig. H200 600x1000	446	szt.,	7
6.	Grzej. Płyt. HV 20 600x400 zasil. dol. Biały	446	szt.,	6
7.	Grzej. Płyt. HV20 600x800 zasil. dol. Biały	446	szt.,	7
8.	Grzej. Płyt. HV 20 600x1000 zasil. dol. Biały	446	szt.,	4
9.	Grzej. Płyt.HV 20 600x1400 zasil. dol. Biały	446	szt.,	4
10.	Grzej. Płyt. HV 20 600x1800 zasil. dol. Biały	446	szt.,	2
11.	Grzejnik członowy 20V 600x800 hig.	446	szt.,	4
12.	Grzejnik członowy 20V 600x1000 hig.	446	szt.,	4
13.	Grzejnik aluminiowy L-500 10zeber	446	szt.,	12
14.	Grzejnik aluminiowy L-800 10 zeber	446	szt.,	6
15.	Grzejnik łazienkowy 50/70	446	szt.,	8
16.	Pakęty - konopie	446	op.	15
17.	Zestaw podłącz. do grzej. aluminiowego	446	szt.,	29
18.	Odpowietrznik CO2	446	szt	15

Załącznik 2C do SWZ- Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Zadanie nr 3. Dostawa materiałów hydraulicznych i grzewczych, rur i osprzętu CPV 44115200-1

L.p.	Asortyment		Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1.	Rura PP ø16 stabil. - 16 x 2,7 mm w (sztangach 4 m) z wkładką aluminiową perforowaną	441	mb	24
2.	Rura PP ø20 stabil.- 20 x 3,4 mm (w sztangach 4 m) z wkładką aluminiową perforowaną	441	mb	28
3.	Rura PP ø25 stabil. - 25 x 4,2 mm (w sztangach 4m) z wkładką aluminiowa perforowaną	441	mb	26
4.	Rura PP ø32 stabil. - 32 x 5,4 mm (w sztangach 4 m) z wkładką aluiminiowa perforowaną	441	mb	30
5.	Rura PP ø40 stabil. - 40 x 6,7 mm (w sztangach 4 m) z wkładką aluminiową perforowaną	441	mb	21
6.	Rura PP ø50 stabil. -50 x 8,4 mm (w sztangach 4 m) z wkładką aluminiowa perforowaną	441	mb	20
7.	Rura PP ø63 stabil. - 63x x10,5 mm (w sztangach 4 m) z wkładka aluminiową perforowaną	441	mb	8
8.	Rura PP ø75 stabil. - 75x x12,5 mm (w sztangach 4 m) z wkładka aluminiową perforowaną	441	mb	8
9.	Rura PP ø90 stabil. 90x15,0 mm (w sztangach 4 m) z wkładką aluminiową perforowaną	441	mb	8
10.	Rura PP ø110 stabil. 110x18,3 mm (w sztangach 4 m) z wkładką aluminiową perforowaną	441	mb	5
11.	Kolano PP kąt 90st. ø16	441	szt.	10
12.	Kolano PP kąt 90st. ø20	441	szt.	40
13.	Kolano PP kąt 90st. ø25	441	szt.	50
14.	Kolano PP kąt 90st. ø32	441	szt.	41
15.	Kolano PP kąt 90st. ø40	441	szt.	40
16.	Kolano PP kąt 90st. ø50	441	szt.	27
17.	Kolano PP kąt 90st. ø63	441	szt.	23
18.	Kolano PP kąt 90st. nyplowe ø16	441	szt.	18
19.	Kolano PP kąt 90st. nyplowe ø20	441	szt.	23
20.	Kolano PP kąt 90st. nyplowe ø25	441	szt.	24
21.	Kolano PP kąt 90st. nyplowe ø32	441	szt.	41
22.	Kolano PP kąt 90st. nyplowe ø40	441	szt.	16
23.	Kolano PP kąt 45st. ø16	441	szt.	18
24.	Kolano PP kąt 45st. ø20	441	szt.	18
25.	Kolano PP kąt 45st. ø25	441	szt.	19
26.	Kolano PP kąt 45st. ø32	441	szt.	17
27.	Kolano PP kąt 45st.ø40	441	szt.	16
28.	Kolano PP kąt 45st. ø50	441	szt.	15
29.	Kolano PP kąt 45st. ø63	441	szt.	14
30.	Kolano nyplowe ø20 kąt 45st.	441	szt.	16

31.	Kolano PP nypłowe ø25 kąt 45st.	441	szt.	15
32.	Kolano PP nypłowe ø32 kąt 45st.	441	szt.	17
33.	Kolano PP nypłowe ø40 kąt 45st.	441	szt.	16
34.	Trójnik PP ø16	441	szt.	14
35.	Trójnik PP ø20	441	szt.	21
36.	Trójnik PP ø25	441	szt.	16
37.	Otuliny TERMOROCK o gr. 30 mm z płaszczem z folii ø50	441	mb	26
38.	Rura kanalizacyjna ø50/0,5m	441	szt.	38
39.	Rura kanalizacyjna ø50/0,315m	441	szt.	33
40.	Rura kanalizacyjna ø50/1m	441	szt.	32
41.	Rura kanalizacyjna ø50/2m	441	szt.	28
42.	Rura kanalizacyjna ø110/0,315m	441	szt.	29
43.	Rura kanalizacyjna ø110/0,5m	441	szt.	23
44.	Rura kanalizacyjna ø110/1m	441	szt.	24
45.	Rura kanalizacyjna ø110/2m	441	szt.	22
46.	Trójnik 45st ø50x50	441	szt.	21
47.	Trójnik 45st ø110x110	441	szt.	15
48.	Trójnik 67st. ø50x50	441	szt.	15
49.	Trójnik 67st. ø110x110	441	szt.	15
50.	Kolano 50x30st.; 45 st.; 60 st.; 87 st.	441	szt.	31
51.	Złączka do rur - traper fi 50 mm	441	szt.	8
52.	Kolano 110x30 st.; 45 st.; 60 st.; 87 st.	441	szt.	35
53.	Rura wielowarstwowa Pex-Al.-Pex 16x2	441	szt.	130
54.	Rura wielowarstwowa Pex-Al.-Pex 20x2,25	441	szt.	120
55.	Rura wielowarstwowa Pex-Al.-Pex 25x2,5	441	szt.	75
56.	Złączka zaciskowa VESTOL 1/2x16 KITEC	441	szt.	34
57.	Złączka zaciskowa VESTOL 3/4x20 KITEC	441	szt.	26
58.	Złączka zaciskowa VESTOL 1x25 KITEC	441	szt.	23
59.	Złączka red.VESTOL 3/4x16 KITEC	441	szt.	22
60.	Złączka red.VESTOL 1x20 KITEC	441	szt.	23
61.	Kolano wkrętne 1/2 KITEC GZ/GZ	441	szt.	30
62.	Kolano wkrętne 3/4 KITEC GZ/GZ	441	szt.	24
63.	Kolano nakrętne 1/2 KITEC GW/GW	441	szt.	37
64.	Kolano nakrętne 3/4 KITEC GW/GW	441	szt.	25
65.	Kolano wkrętno-nakrętne 1/2 KITEC GW/GZ	441	szt.	25
66.	Kolano wkrętno-nakrętne 3/4 KITEC GW/GZ	441	szt.	25
67.	Kolano wkrętno-nakrętne 1 OC GW/GZ	441	szt.	25
68.	Kolano ustalone 1/2 KITEC	441	szt.	20
69.	Trójnik wkrętny 1/2 KITEC GZ	441	szt.	15
70.	Trójnik wkrętny 3/4 KITEC GZ	441	szt.	15
71.	Złączka nypel 1/2 KITEC	441	szt.	25
72.	Złączka nypel 3/4 KITEC	441	szt.	25
73.	Złączka nypel 1 KITEC	441	szt.	22
74.	Złączka mufka 1/2 KITEC	441	szt.	21
75.	Złączka mufka 3/4 KITEC	441	szt.	20
76.	Złączka mufka 1 KITEC	441	szt.	16
77.	Złączka w-n przedłużka 1/2 KITEC	441	szt.	25
78.	Złączka w-n przedłużka 3/4 KITEC	441	szt.	21
79.	Złączka w-n przedłużka 1 KITEC	441	szt.	13
80.	Złączka z polipropylenu D=25mmx3/4" GW	441	szt.	5
81.	Złączka z polipropylenu D=32mmx1" GW	441	szt.	7
82.	Złączka z polipropylenu D=50mmx1 1/2" GW	441	szt.	6
83.	Złączka z polipropylenu D=63mmx2" GW	441	szt.	6
84.	Złączka z polipropylenu DZ=20mmx1/2" GZ	441	szt.	7
85.	Złączka z polipropylenu DZ=32mmx3/4" GZ	441	szt.	6
86.	Złączka z polipropylenu DZ=32mmx1" GW	441	szt.	6
87.	Złączka z polipropylenu DZ=25mmx3/4" GZ	441	szt.	7
88.	Mufy z PP DZ=25mm	441	szt.	26
89.	Mufy z PP DZ=32mm	441	szt.	18
90.	Mufy z PP DZ=40mm	441	szt.	13
91.	Mufy z PP DZ=50mm	441	szt.	12
92.	Mufy z PP DZ=20mm	441	szt.	17
93.	Mufy z PP DZ=63mm	441	szt.	9

94.	Śrubunek HOLLENDER ocynkowany D-15 w komplecie z uszczelką	441	szt.	8
95.	Śrubunek HOLLENDER ocynkowany D-20 w komplecie z uszczelką	441	szt.	8
96.	Śrubunek HOLLENDER ocynkowany D-25 w komplecie z uszczelką	441	szt.	8
97.	Śrubunek HOLLENDER ocynkowany D-32 w komplecie z uszczelką	441	szt.	8
98.	Śrubunek HOLLENDER ocynkowany D-40 w komplecie z uszczelką	441	szt.	7
99.	Śrubunek HOLLENDER ocynkowany D-50 w komplecie z uszczelką	441	szt.	6
100.	Uchwyt ocynkowany do rury DN-20 gumowany dwudzielny z wkrętem i kołkiem rozporowym	441	szt.	27
101.	Uchwyt ocynkowany do rury DN-25 gumowany dwudzielny z wkrętem i kołkiem rozporowym	441	szt.	25
102.	Uchwyt ocynkowany do rury DN-32 gumowany dwudzielny z wkrętem i kołkiem rozporowym	441	szt.	26
103.	Uchwyt ocynkowany do rury DN-40 gumowany dwudzielny z wkrętem i kołkiem rozporowym	441	szt.	24
104.	Uchwyt ocynkowany do rury DN-50 gumowany dwudzielny z wkrętem i kołkiem rozporowym	441	szt.	23
105.	Uchwyt ocynkowany do rury DN-65 gumowany dwudzielny z wkrętem i kołkiem rozporowym	441	szt.	14
106.	Otulina o parametrach nie gorszych niż THERMAFLEX FRZ o grub. 9mm (E) dla rurociągu DZ=18mm	441	m	81
107.	Otulina o parametrach nie gorszych niż THERMAFLEX FRZ o grub. 6mm (C) dla rurociągu DZ=22mm	441	m	85
108.	Otulina o parametrach nie gorszych niż THERMAFLEX FRZ o grub. 6mm (C) dla rurociągu DZ=28mm	441	m	93
109.	Otulina o parametrach nie gorszych niż THERMAFLEX FRZ o grub. 6mm (C) dla rurociągu DZ=38mm	441	m	41
110.	Otulina o parametrach nie gorszych niż THERMAFLEX FRZ o grub. 9mm (E) dla rurociągu DZ=42mm	441	m	26
111.	Otulina o parametrach nie gorszych niż THERMAFLEX FRZ o grub. 9mm (E) dla rurociągu DZ=57mm	441	m	21
112.	Otulina o parametrach nie gorszych niż THERMAFLEX FRZ o grub. 9mm (E) dla rurociągu DZ=63mm	441	m	25
113.	Otulina o parametrach nie gorszych niż THERMAFLEX FRZ o grub. 9mm (E) dla rurociągu DZ=75mm	441	m	20
114.	Klipsy montażowe THERMACLIPS	441	OPAK	16
115.	Śruby stalowe średniokokładne M-16	441	kg	6
116.	Nakładki stalowe średniokokładne M-16	441	kg	4
117.	Podkładki stalowe średniokokładne M-16	441	kg	3
118.	Rura ocynkowana 1 1/4"	441	mb	17
119.	Rura ocynkowana 1 1/2"	441	mb	23
120.	Rura ocynkowana 2"	441	mb	22
121.	Rura ocynkowana 2 1/2"	441	mb	21
122.	Rura ocynkowana 3"	441	mb	16
123.	Rura czarna 2"	441	mb	16
124.	Rura czarna 2 1/2"	441	mb	15
125.	Rura czarna 3"	441	mb	15
126.	Zawory przelotowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych DN=20mm o parametrach nie gorszych niż AQUATHERM	441	szt.,	6
127.	Zawory przelotowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych DN=25mm o parametrach nie gorszych niż AQUATHERM	441	szt.,	7
128.	Zawory przelotowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych DN=32mm o parametrach nie gorszych niż AQUATHERM	441	szt.,	7
129.	Zawory przelotowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych DN=40mm o parametrach nie gorszych niż AQUATHERM	441	szt.,	6
130.	Zawór grzejnikowy 1/2" Danfoss do głowic termostatycznych	441	szt.,	21
131.	Głowica grzejnikowa 1/2" Danfoss termostatyczna	441	szt.,	22
132.	Zawór grzejnikowy do powrotu 1/2"	441	szt.,	25
133.	Zawory zwrotne mosiężny gwintowany DN 32	441	szt.,	14
134.	Zawory przelotowe DN 15	441	szt.,	15
135.	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych DN 20	441	szt.,	17
136.	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych DN 25	441	szt.,	16
137.	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych DN 40	441	szt.,	15
138.	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych DN 32	441	szt.,	17
139.	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych DN 50	441	szt.,	16
140.	Zawór kulowy gwintowany o średnicy DN 65 (21/2")	441	szt.,	14
141.	Zawór kulowy 3/4"	441	szt.,	26
142.	Zawór kulowy 1/2"	441	szt.,	35

143.	Zawór przelotowy skośny M3050 DN 20	441	szt.,	18
144.	Zawór przelotowy skośny M3050 DN 25	441	szt.,	8
145.	Zawór przelotowy skośny M3050 DN 32	441	szt.,	9
146.	Zawór czerpakny 1/2"	441	szt.,	17
147	Zawór czerpakny 3/4"	441	szt	16
148	Złącze rurowe - rurowe zakres 84 -106	441	szt	6
149	Złącze rurowe - rurowe zakres 109 -133	441	szt	6
150	Złącze rurowe - rurowe zakres 176 -201	441	szt	4
151	Złącze rurowe - rurowe zakres 218 -242	441	szt	2
152	Złącze rurowe - kołnierkowe DN 100 x 109 - 133	441	szt	2
153	Złącze rurowe - kołnierkowe DN 150 176 - 201	441	szt	2
154	Złącze rurowe - kołnierkowe DN 200 218 - 242	441	szt	2
155	Zwężka kołnierkowa sfero DN 100 x 80	441	szt	1
156	Zwężka kołnierkowa sfero DN 80 x 50	441	szt	1
157	Zawór membranowy DN 80	441	szt	1
158	Rura pe fi 40 x 3,0 mm wąż	441	szt	1
159	Rura pe fi 63 x 3,8 mm wąż	441	szt	1
160	Rura pe fi 75 x 4,5 mm wąż	441	szt	1
161	Rura pe fi 90 x 5,4 mm (sztanga 12 m)	441	szt	1
162	Rura pe fi 110 x 6,6 mm (sztanga 12 m)	441	szt	1
163	Rura pe fi 125 x 7,4 mm (sztanga 12 m)	441	szt	1
164	Rura pe fi 160 x 9,5 mm (sztanga 12 m)	441	szt	1
165	Złączka prosta zaciskowa do pe fi 40	441	szt	1
166	Złączka prosta zaciskowa do pe fi 50	441	szt	4
167	Złączka prosta zaciskowa do pe fi 63	441	szt	2
168	Złączka prosta zaciskowa do pe fi 75	441	szt	4
169	Złączka prosta zaciskowa do pe fi 90	441	szt	1
170	Złączka prosta zaciskowa do pe fi 110	441	szt	1
171	Kolano zaciskowe do pe fi 50	441	szt	1
172	Kolano zaciskowe do pe fi 63	441	szt	1
173	Kolano zaciskowe do pe fi 75	441	szt	4
174	Kolano zaciskowe do pe fi 90	441	szt	1
175	Kolano zaciskowe do pe fi 110	441	szt	1
176	Mufa elektrooporowa pe fi 50	441	szt	2
177	Mufa elektrooporowa pe fi 63	441	szt	1
178	Mufa elektrooporowa pe fi 75	441	szt	2
179	Mufa elektrooporowa pe fi 90	441	szt	4
180	Mufa elektrooporowa pe fi 110	441	szt	4
181	Mufa elektrooporowa pe fi 125	441	szt	4
182	Mufa elektrooporowa pe fi 160	441	szt	4
183	Kolano elektrooporowe 90° pe fi 50	441	szt	1
184	Kolano elektrooporowe 90° pe fi 63	441	szt	2
185	Kolano elektrooporowe 90° pe fi 75	441	szt	5
186	Kolano elektrooporowe 90° pe fi 90	441	szt	3
187	Kolano elektrooporowe 90° pe fi 110	441	szt	6
188	Kolano elektrooporowe 90° pe fi 125	441	szt	6
189	Kolano elektrooporowe 90° pe fi 160	441	szt	1
190	Redukcja elektrooporowa pe fi 50 x 40	441	szt	1
191	Redukcja elektrooporowa pe fi 63 x 50	441	szt	1
192	Redukcja elektrooporowa pe fi 75 x 63	441	szt	1
193	Redukcja elektrooporowa pe fi 90 x 63	441	szt	2
194	Redukcja elektrooporowa pe fi 110 x 90	441	szt	2
195	Redukcja elektrooporowa pe fi 125 x 110	441	szt	2
196	Redukcja elektrooporowa pe fi 160 x 125	441	szt	2
197	Trójnik elektrooporowy pe fi 160	441	szt	2
198	Trójnik elektrooporowy pe fi 125	441	szt	2
199	Trójnik elektrooporowy redukcyjny pe fi 125 x 90	441	szt	2
200	Trójnik elektrooporowy redukcyjny pe fi 110 x 90	441	szt	1
201	Trójnik elektrooporowy pe fi 75	441	szt	2
202	Trójnik elektrooporowy pe fi 63	441	szt	1
203	Zawór kulowy elektrooporowy pe fi 40	441	szt	1
204	Zawór kulowy elektrooporowy pe fi 50	441	szt	1
205	Zawór kulowy elektrooporowy pe fi 63	441	szt	2

206	Zawór kulowy elektrooporowy pe fi 75	441	szt	1
207	Zawór kulowy elektrooporowy pe fi 90	441	szt	1
208	Zawór kulowy elektrooporowy pe fi 110	441	szt	1
209	Zawór kulowy elektrooporowy pe fi 125	441	szt	2
210	Tuleja elektrooporowa kołnierзова pe fi 63	441	szt	2
211	Tuleja elektrooporowa kołnierзова pe fi 75	441	szt	1
212	Tuleja elektrooporowa kołnierзова pe fi 90	441	szt	1
213	Tuleja elektrooporowa kołnierзова pe fi 110	441	szt	1
214	Tuleja elektrooporowa kołnierзова pe fi 125	441	szt	2
215	Tuleja elektrooporowa kołnierзова pe fi 160	441	szt	1
216	Kołnierz ocynkowany luźny do tulei elektrooporowej DN 50	441	szt	2
217	Kołnierz ocynkowany luźny do tulei elektrooporowej DN 80	441	szt	1
218	Kołnierz ocynkowany luźny do tulei elektrooporowej DN 100	441	szt	3
219	Kołnierz ocynkowany luźny do tulei elektrooporowej DN 150	441	szt	1
220	Wkład polipropylenowy 10" 10 mikronów do filtra	441	szt	10
221	Rura kanalizacyjna fi 160 1 m	441	szt	5
222	Rura kanalizacyjna fi 160 2 m	441	szt	5
223	Kołano st. 30, 45, 67, 90	441	szt	6
224	Kołano białe WC 110x90 mm, 90 st.	441	szt	15
225	Redukcja kanalizacyjna 50x32	441	szt	10