

ARKUSZ KALKULACYJNY - CZĘŚĆ I - Grupa materiałowa A
Materiały do remontu i budowy urządzeń wod - kan z PVC i PE oraz stali i żeliwa

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena jedn. za 1 szt. netto / zł /	Wartość netto /zł/ (iloczyn poz. 4 i poz. 5)	Kwota VAT / zł / (dot. poz. 6)	Wartość brutto / zł / (suma poz. 6 i poz. 7)
poz. 1	poz.2	poz.3	poz.4	poz.5	poz.6	poz.7	poz.8
1.	Zasuwa kołnierkowa ø 200 AVK lub HAWLE	szt.	1				
2.	Zasuwa kołnierkowa ø 150 AVK lub HAWLE	szt.	1				
3.	Zasuwa kołnierkowa ø 100 AVK lub HAWLE	szt.	10				
4.	Zasuwa kołnierkowa ø 80 AVK lub HAWLE	szt.	10				
5.	Zasuwka gwintowana ø 50 AVK lub JAFAR	szt.	3				
6.	Zasuwka gwintowana ø 32 AVK lub JAFAR	szt.	20				
7.	Zasuwka gwintowana 2116/32 AVK lub HAWLE	szt.	5				
8.	Nawiertka samonawiercająca ø 280 do rur PVC-PE AVK , HAWLE lub JAFAR	szt.	2				
9.	Nawiertka samonawiercająca ø 225 do rur PVC-PE AVK , HAWLE lub JAFAR	szt.	2				
10.	Nawiertka samonawiercająca ø 160 do rur PVC-PE AVK , HAWLE lub JAFAR	szt.	2				
11.	Nawiertka samonawiercająca ø 110 AVK , HAWLE lub JAFAR	szt.	5				
12.	Nawiertka samonawiercająca ø 90 5/4 do rur PVC-PE AVK , HAWLE lub JAFAR	szt.	5				
13.	Nawiertka samonawiercająca ø 90 do rur PVC-PE AVK , HAWLE lub JAFAR	szt.	5				
14.	Obudowa zasuwki teleskopowa KW.19 ø 100-150 911 RD=1300-1800 AVK	szt.	5				
15.	Obudowa zasuwki teleskopowa KW.12 DN 25-32 AVK lub HAWLE	szt.	5				
16.	Obudowa zasuwki teleskopowa ø100 AVK	szt.	5				

17.	Obudowa zasuwy teleskopowa \varnothing 80 AVK	szt.	5				
18.	Obudowa zasuwy teleskopowa \varnothing 50 AVK lub JAFAR	szt.	3				
19.	Obudowa zasuwy teleskopowa \varnothing 32 AVK lub JAFAR	szt.	10				
20.	Obudowa zasuwy sztywnej KW.12 DN 25-32 JAFAR	szt.	10				
21.	Obudowa nawiertki teleskopowej g \varnothing 1500	szt.	20				
22.	Skrzynka duża fi 140 bitumizowana	szt.	20				
23.	Skrzynka duża dn 140 żeliwna	szt.	20				
24.	Rura PE ciśnieniowa \varnothing 225 PN10 Kaczmarek Malewo lub WAVIN	m	10				
25.	Rura PE ciśnieniowa \varnothing 160 PN10 Kaczmarek Malewo lub WAVIN	m	12				
26.	Rura PE ciśnieniowa \varnothing 110 PN10 Kaczmarek Malewo lub WAVIN	m	25				
27.	Rura PE ciśnieniowa \varnothing 90 PN10 Kaczmarek Malewo lub WAVIN	m.	10				
28.	Rura PE F32x3,0 SDR11 PN16	m.	5				
29.	Rura PE \varnothing 63 PN10 Kaczmarek Malewo lub WAVIN	m	10				
30.	Rura PE \varnothing 50 PN10 Kaczmarek Malewo lub WAVIN	m	20				
31.	Rura PE \varnothing 40 PN10 Kaczmarek Malewo lub WAVIN	m	25				
32.	Rura PE \varnothing 32 PN10 Kaczmarek Malewo lub WAVIN	m	100				
33.	Rura dwuścienna 50/25	szt.	5				
34.	Rura dwuścienna 75/25	szt.	5				
35.	Rura PE F40x3,7 wałek PN16	m.	5				
36.	Rura stalowa \varnothing 20	szt.	5				
37.	Złączka PE g \varnothing 63/50 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				
38.	Złączka PE gw \varnothing 63/50 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				
39.	Dwuzłączka PE \varnothing 63 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				
40.	Złączka PE g \varnothing 50/40 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				
41.	Złączka PE gw \varnothing 50/40 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				

42.	Złączka gw 6/4" Gebo Technika, Unidelta	szt.	3				
43.	Złączka PE gz \emptyset 40/32 Gebo Technika, Unidelta	szt.	6				
44.	Złączka PE gw \emptyset 40/32 Gebo Technika, Unidelta	szt.	4				
45.	Złączka PE gw \emptyset 32/32 Gebo Technika, Unidelta	szt.	30				
46.	Złączka PE gz \emptyset 32/25 Gebo Technika, Unidelta	szt.	20				
47.	Złączka PE gw \emptyset 32/25 Gebo Technika, Unidelta	szt.	5				
48.	Złączka PE gz \emptyset 32/20 Gebo Technika, Unidelta	szt.	20				
49.	Złączka PE gw \emptyset 32/20 Gebo Technika, Unidelta	szt.	5				
50.	Złączka gz 50x1 1/2 " Gebo Technika, Unidelta	szt.	10				
51.	Kolano PE gz \emptyset 40/25 Gebo Technika, Unidelta	szt.	6				
52.	Kolano PE gw \emptyset 40/25 Gebo Technika, Unidelta	szt.	4				
53.	Kolano PE \emptyset 40 Gebo Technika, Unidelta	szt.	5				
54.	Kolano PP 25 WZ Gebo Technika, Unidelta	szt.	4				
55.	Kolano PE gw 40x5/4" Gebo Technika, Unidelta	szt.	3				
56.	Kolano PE gz \emptyset 32/25 Gebo Technika, Unidelta	szt.	10				
57.	Kolano PE gw \emptyset 32/25 Gebo Technika, Unidelta	szt.	5				
58.	Kolano PE gz \emptyset 32/20 Gebo Technika, Unidelta	szt.	20				
59.	Kolano PE gw \emptyset 32/20 Gebo Technika, Unidelta	szt.	5				
60.	Kolano PE \emptyset 32 Gebo Technika, Unidelta	szt.	10				
61.	Kolano stopowe \emptyset 80 JAFAR	szt.	5				
62.	Dwuzłączka PE \emptyset 40 Gebo Technika, Unidelta	szt.	10				
63.	Dwuzłączka PE \emptyset 32 Gebo Technika, Unidelta	szt.	10				
64.	Dwuzłączka płaska \emptyset 20 Gebo Technika, Unidelta	szt.	10				
65.	Dwuzłączka PE \emptyset 32 Gebo Technika, Unidelta	szt.	10				
66.	Dwuzłączka PE \emptyset 63 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				

67.	Mufa PP WEW. 25x ¾ "	szt.	5				
68.	Mufa PP ZEW. 25x ¾ "	szt.	5				
69.	Mufa elektrooporowa ø 90	szt.	5				
70.	Mufa elektrooporowa ø 40	szt.	10				
71.	Mufa elektrooporowa ø 32	szt.	5				
72.	Mufa elektrooporowa ø 63	szt.	5				
73.	Mufa elektrooporowa ø 110	szt.	5				
74.	Mufa elektrooporowa ø 160	szt.	5				
75.	Mufa elektrooporowa ø 40x32 redukcyjna	szt.	5				
76.	Mufa elektrooporowa ø 40x32 czarna	szt.	5				
77.	Kolano elektrooporowe 90° ø 32	szt.	10				
78.	Kolano elektrooporowe 90° ø 40	szt.	5				
79.	Kolano elektrooporowe 90° ø 63	szt.	2				
80.	Kolano elektrooporowe 90° ø 90	szt.	5				
81.	Kolano elektrooporowe 90° ø 110	szt.	2				
82.	Kolano elektrooporowe 90° ø 160	szt.	2				
83.	Tuleja elektrooporowa + Kołnierz ø 90	szt.	5				
84.	Tuleja elektrooporowa + Kołnierz ø 110	szt.	6				
85.	Tuleja elektrooporowa + Kołnierz ø 160	szt.	5				
86.	Hydrant nadziemny 8855/80-1500 JAFAR	szt.	2				
87.	Hydrant podziemny 8851/80-1500 JAFAR	szt.	2				
88.	Kolano stopowe (ruchomy kołnierz) ø 80 JAFAR	szt.	2				
89.	Kołnierz przejściowy 4/8 otworów ø 80 JAFAR	szt.	3				
90.	Króciec FW ø 250 JAFAR	szt.	2				
91.	Króciec FW ø 200 JAFAR	szt.	2				
92.	Króciec FW 150	szt.	2				

	JAFAR						
93.	Króciec FW \varnothing 100 JAFAR	szt.	4				
94.	Króciec FW 80 JAFAR	szt.	4				
95.	Króciec FF 80x300 JAFAR	szt.	2				
96.	Króciec FF 80L200 JAFAR	szt.	2				
97.	Króciec 80L400 JAFAR	szt.	2				
98.	Króciec obustronny gwintowany 1 1/4x100 oc	szt.	5				
99.	Przedłużka FF \varnothing 80/500 JAFAR	szt.	2				
100.	Przedłużka FF \varnothing 80/300 JAFAR	szt.	5				
101.	Przedłużka FF \varnothing 80/100 JAFAR	szt.	2				
102.	Przedłużka wodomierza 1 " 1/2 " JAFAR	szt.	3				
103.	Przedłużka 1 " 3/4 " oc JAFAR	szt.	3				
104.	Redukcja FFR \varnothing 100/80 JAFAR	szt.	3				
105.	Trójnik żeliwny kołnierzowy \varnothing 150/100 JAFAR	szt.	2				
106.	Trójnik żeliwny kołnierzowy \varnothing 100/100 JAFAR	szt.	3				
107.	Trójnik żeliwny kołnierzowy \varnothing 100/80 JAFAR	szt.	5				
108.	Trójnik żeliwny kołnierzowy \varnothing 80/80 JAFAR	szt.	2				
109.	Trójnik narożny 3/4 " " JAFAR	szt.	5				
110.	Trójnik DN20 JAFAR	szt.	5				
111.	Czwórnik 3/4 " oc	szt.	5				
112.	Kołnierz przejściowy \varnothing 80 Z8NA4 JAFAR	szt.	2				
113.	Nasuwka ciśnieniowa PVC \varnothing 280 z uszczelką Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	2				
114.	Nasuwka ciśnieniowa PVC \varnothing 225 z uszczelką Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	2				
115.	Nasuwka ciśnieniowa PVC \varnothing 160 z uszczelką Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	5				

116.	Nasuwka ciśnieniowa PVC \varnothing 110 z uszczelką Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	5				
117.	Nasuwka ciśnieniowa PVC \varnothing 90 z uszczelką Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	5				
118.	Nasuwka kanałowa PVC \varnothing 160 Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	10				
119.	Nasuwka kanałowa PVC \varnothing 200 Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	10				
120.	Opaska naprawcza ON DN 110 /250 DOMEX	szt.	2				
121.	Opaska naprawcza ON DN 80/250 DOMEX	szt.	3				
122.	Opaska naprawcza ON DN 50 GEB0	szt.	3				
123.	Opaska naprawcza ON DN 40 GEB0	szt.	3				
124.	Opaska naprawcza ON DN 32 GEB0	szt.	5				
125.	Opaska naprawcza ON DN 25 GEB0	szt.	5				
126.	Opaska naprawcza ON DN 20 GRBO	szt.	3				
127.	Opaska naprawcza ON DN 15 GEB0	szt.	3				
128.	Złączka zaciskowa z gwintem zewnątrznym \varnothing 50 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				
129.	Złączka zaciskowa z gwintem zewnątrznym \varnothing 40 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				
130.	Złączka zaciskowa z gwintem zewnątrznym \varnothing 32 Gebo Technika, Unidelta	szt.	5				
131.	Złączka zaciskowa z gwintem zewnątrznym \varnothing 25 Gebo Technika, Unidelta	szt.	5				
132.	Złączka zaciskowa z gwintem zewnątrznym \varnothing 20 Gebo Technika, Unidelta	szt.	3				
133.	Złączka gw 40x1	szt.	3				
134.	Łącznik RR o dużym zakresie średnic na rurę PVC \varnothing 280 AVK	szt.	2				
135.	Łącznik RR o dużym zakresie średnic na rurę PVC \varnothing 225 AVK	szt.	6				
136.	Łącznik RK o dużym zakresie średnic na rury PVC \varnothing 160 AVK	szt.	2				

137.	Łącznik RK o dużym zakresie średnic na rury PVC \varnothing 110 AVK	szt.	2				
138.	Łącznik RK o dużym zakresie średnic na rury PVC \varnothing 90 AVK	szt.	2				
139.	Łącznik RR o dużym zakresie średnic na rury (PVC/AC) \varnothing 110/100 AVK	szt.	2				
140.	Łącznik RR o dużym zakresie średnic na rury (PCV/AC) \varnothing 90/80 AVK	szt.	2				
141.	Kołnierz gwintowany \varnothing 100/50 Gebo Technika, Unidelta	szt.	2				
142.	Kołnierz gwintowany \varnothing 80/50. JAFAR	szt.	2				
143.	Kołnierz gwintowany \varnothing 50/50 JAFAR	szt.	2				
144.	Kołnierz BOH 100/1	szt.	5				
145.	Kołnierz stalowy \varnothing 90/80	szt.	3				
146.	Rura PVC Kan \varnothing 160X4,7x3000 lita Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	10				
147.	Rura PVC 200x5,9x1000 SN8 lita Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	10				
148.	Rura PVC kanalizacyjna 160x4,7x1000 SN8 lita Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	5				
149.	Rura wznosna \varnothing 315 Kaczmarek Malewo lub Wavin	m	3				
150.	Manszeta \varnothing 400/315 Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	5				
151.	Kineta zbiorcza \varnothing 400 Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	2				
152.	Kineta zbiorcza \varnothing 315 Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	2				
153.	Właz teleskopowy \varnothing 315/12,5t Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	2				
154.	Właz teleskopowy \varnothing 315/1, 5t Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	3				
155.	Właz kanałowy okrągły prześwit 600 mm żelbet D400 H115 KZO Końskie	szt.	2				
156.	Właz kanałowy okrągły prześwit 600 mm żelbet C250 H115 KZO Końskie	szt.	2				
157.	Pokrywa żelbet 40t KZO Końskie	szt.	2				
158.	Pokrywa żelbet 25t KZO Końskie	szt.	2				
159.	Studnia wodomierzowa niewłazowa DN400 / 1500mm ocieplenie pianka poliuretanowa	szt.	3				

160.	Studnia wodomierzowa DN1000 H1,8	szt.	1				
161.	Mufa PVC fi 160 ° kanal Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	10				
162.	Łuk PVC fi 160/15°kanal Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	4				
163.	Łuk PVC fi 160/30°kanal Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	4				
164.	Łuk PVC fi 160/45°kanal Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	8				
165.	Łuk PVC fi 160/67°kanal Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	10				
166.	Korek PVC fi 160 kanal Kaczmarek Malewo lub Wavin	szt.	10				
167.	Obejma żeliwna DN150 160/2	szt.	5				
168.	Zaślepka PE ø 32	szt.	50				
169.	Teflon gaz	szt.	15				
170.	Płytką betonowa pod skrzynkę fi 140	szt.	5				
171.	Płytką N500 30x30	szt.	10				
172.	Uchwyt I-UG ¾ " 24-28	szt.	5				
173.	Uchwyt I-UG 1" 31-35	szt.	5				
	Razem	X	X	X			

Zasuwki kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem:

Wykonane z żeliwa sferoidalnego. Zabezpieczenie zewnątrz wewnątrz antykorozyjne (epoksydowane).
Zabudowa długa (fig.F5) (PN10/16)

Łączniki montażowe:

Wykonane z żeliwa sferoidalnego. Zabezpieczenie zewnątrz wewnątrz antykorozyjne (epoksydowane).
Ciśnienie nominalne kształtek/łączników nie mniejsze niż 1,0 MPa (PN10).

Kształtki żeliwne:

Wykonane z żeliwa sferoidalnego. Zabezpieczenie zewnątrz wewnątrz antykorozyjne (epoksydowane).
Ciśnienie nominalne kształtek/łączników nie mniejsze niż 1,0 MPa (PN10).

Cena za wykonanie całości zamówienia CZĘŚCI I wynosi:

- a. cena netto: zł,
- a. podatek VAT:%, tj.: zł,
- b. cena brutto: zł.

Cena brutto słownie.....

.....

Miejscowość i data

Podpisano (imię nazwisko i podpis)

.....

(Podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)