

## Specyfikacja materiałów

Typ	ilość	Przykładowy producent/dostawca
<b>Źródło ciepła</b> Basenowa Pompa Ciepła powietrze/woda z wymiennikiem tytanowym moc grzewcza $Q=59\text{kW}$ (przy $T_w=26^\circ\text{C}$ , $T_e=26^\circ\text{C}$ ) Zasilanie $U = 400\text{V}$ , $I_{\text{max}} \leq 21\text{A}$ Waga $\leq 150\text{ kg}$ wymiary: 360 x 1250 x 1340	2 kpl.	FERVOR Typ: Basenowa Pompa Ciepła M.P.I. 380 T
<b>Pompa</b> Pompa basenowa z filtrem wstępnym Punkt pracy $V=26\text{m}^3/\text{h}$ $H=10\text{mH}_2\text{O}$ Zasilanie $U = 400\text{V}$ , $P \leq 2\text{kW}$	1 kpl.	BEVO Typ: Mega Pool SB20
<b>Rury PVC PN10</b> Rura PVC 110 mm Rura PVC 75 mm Rura PVC 32 mm	20 m.b. 10 m.b. 2 m.b.	BEVO
<b>Kształtki PVC PN10</b> Kolano 110 mm Kolano 75 mm Trójnik 200x110x200 Trójnik 110x32x110 Trójnik 110x110x110 Mufa redukcyjna 110x75 Mufa redukcyjna 90x63 Mufa redukcyjna 110x90 Tuleja kołnierzowa + kołnierz 200mm Tuleja kołnierzowa + kołnierz 110mm Tuleja kołnierzowa + kołnierz 75mm	4 szt. 8 szt. 2 szt. 2 szt. 2 szt. 4 szt. 2 szt. 2 szt. 2 kpl. 14 kpl. 4 kpl.	BEVO
<b>Armatura PVC</b> Przepustnica klapowa 200mm Przepustnica klapowa 110mm Przepustnica klapowa 75mm Zawór zwrotny klapowy 110mm	1 szt. 2 szt. 4 szt. 1 szt.	BEVO
<b>Armatura ze stali nierdzewnej</b> Kryza pomiarowa między kołnierzowa Kvsignal 90, kvs 154	1 szt.	IMI TA
<b>Izolacja termiczna</b> Otulina PE grubość 100mm + kabel grzewczy + płaszcz ze stali ocynkowanej	10mb rury	

<b>Układ sterowania</b> Sterownik mikroprocesorowy dedykowany Przełącznik 230V AC Przełącznik 400V AC Okablowanie	1 kpl	ARTVOX-SYSTEM

Podane ilości kształtek oraz długości rur mają charakter orientacyjny. Podczas prac wykonawczych ilości należy sprawdzić poprzez obmiar na obiekcie.