

Załącznik nr 3 do zakresu prac. Pomiaru grubości ścianek rurociągów ZDT.

Informacje dotyczące obiektu													Pomiar ultradźwiękowy										IZOLACJA CIEPŁOCIEPNOŚCI										ROZETY																																																																																																																																																																																																																																																																					
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)	wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	razem na obiekcie	liczba pomiarów na obiekcie [szt]		rodzaj blachy:		grubość otuliny [mm]		Izolacja nowa				Izolacja odcyskana				Wykonanie i montaż rozet				Demontaż i montaż istniejących rozet																																																																																																																																																																																																																																																																										
										z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących