

## KOSZTORYS INWESTORSKI

I	<i>urządzenia ALPHA-INNOTEC</i>	<i>ilość</i>	<i>cena netto [PLN]</i>	<i>wartość netto [PLN]</i>
1	pompa ciepła AlphaInnoTec LW310A-LUX 2.0	2	0	0
2	przewód STL30	2	0	0
3	pakiet instalacyjny IPA 6/4"	2	0	0
4	czujnik FSW	2	0	0
5	zawór przełączny USV 6/4"	1	0	0
				<b>0</b>
II	<i>pozostałe urządzenia</i>	<i>ilość</i>	<i>cena netto [PLN]</i>	<i>wartość netto [PLN]</i>
1	zbiornik buforowy Galmet SG(B) 800	1	0	0
2	grzałka bufora 9 kW	2	0	0
3	zasobnik c.w.u. Galmet SGW(S) Maxi 400	2	0	0
4	grzałka zasobnika 3 kW	2	0	0
5	stacja uzdatniania wody grzewczej	1	0	0
6	pompa obiegowa Wilo Stratos 40/1-8	2	0	0
7	pompa obiegowa Wilo Stratos 30/1-8	1	0	0
8	pompa cyrkulacji c.w.u. Wilo TOP-Z 20/4	1	0	0
				<b>0</b>
III	<i>rurociągł preizolowane</i>	<i>ilość</i>	<i>cena netto [PLN]</i>	<i>wartość netto [PLN]</i>
1	rura preizolowana FLEXALEN 600 Dn50	46	0	0
2	kolano preizolowane	12	0	0
3	zestaw do izolacji połączeń	17	0	0
4	punkty stałe	4	0	0
5	przejście ściennie - szczelne	8	0	0
6	końcówka gumowa	18	0	0
7	złączka przejściowa Dn63/2"	8	0	0
8	taśma ostrzegawcza	1	0	0
				<b>0</b>
IV	<i>materiały dodatkowe, robocizna, uruchomienie</i>	<i>ilość</i>	<i>cena netto [PLN]</i>	<i>wartość netto [PLN]</i>
1	rury, izolacja			
2	rozdzielacz pomp ciepła Dn 100			
3	armatura zabezpieczająca i odcinająca			
4	materiały elektryczne, podłączenie pomp ciepła do zasilania 3~/PE/400V, doprowadzonego do pomieszczenia technicznego (bez wykonania WLZ i kompensacji mocy biernej)materiały elektryczne, podłączenie pomp ciepła do zasilania 3~/PE/400V, doprowadzonego do pomieszczenia technicznego (bez wykonania WLZ i kompensacji mocy biernej)	1	0	0
5	kołki, uchwyty, farby			
6	robocizna, w tym prace ziemne			
7	uruchomienie			
8	dokumentacja powykonawcza			
<b>RAZEM (I+II+III+IV) netto</b>				<b>0,00</b>
VAT 23%				0,00
<b>RAZEM BRUTTO</b>				<b>0,00</b>