

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ETAP I

I	urządzenia ALPHA-INNOTEC	ilość	cena netto [PLN]	wartość netto [PLN]
1	pompa ciepła AlphaInnoTec LW 300A-LUX 2.0	2	0,00	0,00
2	przewód STL30	2	0,00	0,00
3	pakiet instalacyjny IPA 6/4"	2	0,00	0,00
4	czujnik FSW	2	0,00	0,00
5	zawór przełączny USV 6/4"	1	0,00	0,00
				0
II	pozostałe urządzenia	ilość	cena netto [PLN]	wartość netto [PLN]
1	zbiornik buforowy Galmet SG(B) 800	1	0,00	0,00
2	grzałka bufora 9 kW	2	0,00	0,00
3	zasobnik c.w.u. Galmet SGW(S) Maxi 400	2	0,00	0,00
4	grzałka zasobnika 3 kW	2	0,00	0,00
5	stacja uzdatniania wody grzewczej	1	0,00	0,00
6	pompa obiegowa Wilo Stratos 40/1-8	2	0,00	0,00
7	pompa obiegowa Wilo Stratos 30/1-8	1	0,00	0,00
8	pompa cyrkulacji c.w.u. Wilo TOP-Z 20/4	1	0,00	0,00
				0
III	rurociągł preizolowanE	ilość	cena netto [PLN]	wartość netto [PLN]
1	rura preizolowana FLEXALEN 600 Dn50	46	0,00	0,00
2	kolano preizolowane	12	0,00	0,00
3	zestaw do izolacji połączeń	17	0,00	0,00
4	punkty stałe	4	0,00	0,00
5	przejście ściennie - szczelne	8	0,00	0,00
6	końcówka gumowa	18	0,00	0,00
7	złączka przejściowa Dn63/2"	8	0,00	0,00
8	taśma ostrzegawcza	1	0,00	0,00
				0
IV	materiały dodatkowe, robocizna, uruchomienie	ilość	cena netto [PLN]	wartość netto [PLN]
1	rury, izolacja		0,00	0,00
2	rozdzielacz pomp ciepła Dn 100		0,00	0,00
3	armatura zabezpieczająca i odcinająca		0,00	0,00
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	0,00	0,00
5	kołki, uchwyty, farby		0,00	0,00
6	robocizna, w tym prace ziemne		0,00	0,00
7	uruchomienie		0,00	0,00
8	dokumentacja powykonawcza		0,00	0,00
RAZEM (I+II+III+IV) netto				0,00
VAT 23%				0,00
RAZEM BRUTTO				0,00