

KÖLTSÉGVETÉS							
2. rész - Látogatóközpont hőszivattyúk cseréje							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Bontandó hőszivattyúk hűtőgáz lefejtése.	2	db	0	66300	0	132 600
2.	Gépek, berendezések bontása. Meglévő hőszivattyúk szétbontása.	800	kg	0	150	0	120 000
3.	Daruzás, hőszivattyúk beemelése.	2	db	0	260000	0	520 000
4.	Új hőszivattyúk hűtőgáz lefejtése, szétszedése majd a végső helyén való összeépítése, hűtőgáz vizatöltéde a gépházban.	2	db	0	490300	0	980 600
5.	Erős- és gyengeáramú szerelések.	2	db	1130000	540000	2 260 000	1 080 000
6.	Karimás oldható kötés készítése és szerelése, DN 100, PN 6-40 bar és LB100-300 közötti Kötéskészlet, MCrMO /MC min. szegcsavar/anya, PN 16 bar nyomásra, Klingner SIL C-4400 tömítőgyűrűvel, DN 100	12	kl.	36500	22000	438 000	264 000

7.	Szintetikus kaucsuk csőhéj javítása, az eredetivel megegyező módon és anyaggal	2	db	50000	35000	100 000	70 000
8.	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 gömbcsap kézikarral, PN 16 DN 100	8	db	76500	14000	612 000	112 000
9.	Karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 40-ig szennyszűrő PN 16 DN 100	4	db	89600	14000	358 400	56 000
10.	YMWA 1004 HP beltéri vízhűtéses kondenzátoros folyadékűtő/hőszivattyú berendezés, áramláskapcsolóval, gyárilag méretezett rugós rezgéscsillapítóval, de szivattyúk nélkül 1 Qh/Qf=292/333 kW Hűtés: 7/12 és 30/35 C Fűtés: 40/45 C és 7/12 C Hűtőkörök/kompr. száma: 2/4 Teljesítményfokozatok: 4 Hűtőközeg: R410a	2	db	14795000	260000	29 590 000	520 000
11.	Beüzemelés, üzempróba	2	db	0	250000	0	500 000

12.	Megvalósulási tervdokumentáció elkészítése.	1	db	0	180000	0	180 000
13.	Kezelő személyzet oktatása.	1	db	0	70000	0	70 000
14.	A berendezés cseréjének hatósági ügyintézése	2	db	0	86500	0	173 000
	Anyag összesen:					33 358 400	
	Díj összesen:						4 778 200
	Az ellenszolgáltatás nettó összege (Ft)						38 136 600

.....
cégszerű (szabályszerű) aláírás