

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO_01: Tepelné čerpadlo										
001: Zemní práce										
2.	SP	132201102		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	281,58	–	281,58	–	–
				Plošný zemní kolektor PE d32 hl. výkopu 1,3 m		–				
				632*0,3*1,3		246,48				
				Přívodní potrubí PE D50 hl. výkopu 1,3 m		–				
				45*0,6*1,3		35,1				
3.	SP	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	286,08	–	286,08	–	–
				281,58+4,5		286,08				
4.	SP	131301201		Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	4,5	–	4,5	–	–
				osazení sběrné jímky		–				
				1,5*1,5*2,0		4,5				
10.	SUB	X13102		Rozebrání a zpětné kladení zámkové dlažby - překop příjezdové komunikace, chodník, včetně lože	m2	14,0	–	14,0	–	–
				12*1		12,0				
				2*1		2,0				
11.	SUB	X13103		Provizorní zakrytí výkopu pro příjezd vozidel, lávky, zabezpečení výkopů	soubo	1,0	–	1,0	–	–
004: Vodorovné konstrukce										
18.	SP	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	20,31	–	20,31	–	–
				(632+45)*0,1*0,3		20,31				
008: Trubní vedení										
5.	SP	871181121		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 50 mm	m	90,0	–	90,0	–	–
6.	SP	871161121		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	632,0	–	632,0	–	–
8.	H	X28613112		Černé potrubí se zeleným pruhem d32, SDR11, PN16, náviny 200 m	m	632,0	–	632,0	–	–
8.	H	X28613111		Černé potrubí se zeleným pruhem d50, SDR11, PN16, náviny 200 m	m	90,0	–	90,0	–	–
9.	SUB	X87101		Plně vystrojená jímka PAK125 -4 vývody - vodotěsná včetně výzbroje, - bez nutnosti obetonování, - pochůzná, D+M	soubo	1,0	–	1,0	–	–
9.	SUB	X87102		Elektrokoleno 90° +GF: d32mm, PE100, SDR11, D+M	kus	40,0	–	40,0	–	–
9.	SUB	X87103		Elektrospojka +GF: d32mm, PE100, SDR11, D+M	kus	20,0	–	20,0	–	–
9.	SUB	X87104		Elektrokoleno 90° +GF: d50mm, PE100, SDR11, D+M	kus	8,0	–	8,0	–	–
9.	SUB	X87105		Elektrospojka +GF: d50mm, PE100, SDR11, D+M	kus	14,0	–	14,0	–	–
732: Ústřední vytápění - strojovny										
16.	SP	732331616		Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 litrů	soubo	1,0	–	1,0	–	–
17.	SP	732331911		Příslušenství k expanzním nádobám konzole mosazná	soubo	1,0	–	1,0	–	–

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
19.	SUB	X73205		Paket s tepelným čerpadlem výkonu 13,0 kW - kompletní dodávka včetně specifikace viz. výkaz, D+M	soubo	1,0	–	1,0	–	–
				Topný výkon (při B0/W35 s 1./2. kompresorem) 13,3 (EN 14511)		–				
				Topný faktor (při B0/W35 s 1./2. kompresorem) 4,8 (EN 14511)		–				
				Jmenovitý el. příkon (při B0/W35) [kW] 2,8		–				
				Hladina akustického tlaku 1 m od přístroje 34 dB		–				
				Chladicí výkon (B0/W35) [kW]10,5 Rozměry TČ [mm] 600 × 645 × 1520						
				Zásobník TV 370 l pro TČ - 1 ks		–				
				Pojistná skupina 3b k TČ+připoj.exp. - 1 KS		–				
				Plnicí zařízení 14-17 kW - 1 KS		–				
				Odvzdušňovací ventil 3/8" WPS -1 KS		–				
				Odlučovač mikrobublin DN32 - 1 KS		–				
				INFORMAČNÍ KARTA TČ - 1 KS		–				
				1		1,0				
19.	SUB	X73206		Uvedení TČ do provozu, spuštění - od technika výrobce TČ	soubo	1,0	–	1,0	–	–
19.	SUB	X73207		MaR_montáž a kabeláž 1 okruhu na rozdělovači sběrači DN 50 S ROZŠÍŘ. MODULEM popř. s TČ, D+M	soubo	3,0	–	3,0	–	–
19.	SUB	X73208		MaR_přídavný modul pro řízení míchaného okruhu, kabeláž - propoj s TČ D+M	soubo	2,0	–	2,0	–	–
19.	SUB	X73209		MaR_ekvitermní čidlo, kabeláž do 10 m - propoj s TČ D+M	soubo	1,0	–	1,0	–	–
19.	SUB	X73210		MaR_teplovní čidlo do jímky čidlo, kabeláž do 10 m - propoj s TČ D+M	soubo	1,0	–	1,0	–	–
19.	SUB	X73211		Zprovoznění a vyregulování okruhu tepelného čerpadla	hod	16,0	–	16,0	–	–
19.	SUB	X73212		Revize MaR - elektro	hod	8,0	–	8,0	–	–
19.	SUB	X73213		Ultrazvukový měřič tepla DN 32 pro okruh tepelného čerpadla, D+M	soubo	1,0		1,0	–	–

733: Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

13.	SP	733111408		Potrubí ocelové závitové svařované zesílené nízkotlaké DN 50	m	8,0	–	8,0	–	–
14.	SUB	X73304		Kaučuková chladírenská izolace na primárním okruhu TČ, D+M	m	8,0	–	8,0	–	–
14.	SUB	X73305		Ukončení v kotelně +GF, uzavírací klapka DN50, D+M	m	2,0	–	2,0	–	–
				1+1		2,0				
14.	SUB	X73306		Tepelná izolace z trubního pouzdra Al. povrchminerální vaty tl. 50 mm na potrubí Cu35, D+M	m	10,0	–	10,0	–	–
14.	SUB	X73307		Nemrznoucí směs - koncentrát, teplosměnná antikorozní kapalina monoethylenglikol - koncentrát 1:2,2 - pro primární okruh TČ - kolektory, plnicí armatura D+M	l	500,0	–	500,0	–	–
14.	SUB	X73308		Pojistná skupina primárního okruhu TČ, odvzdušnění, pojistný ventil, manometr, D+M	soubo	1,0	–	1,0	–	–
14.	SUB	X73309		Expanzní tlaková nádoba primárního okruhu 35 l, včetně konzoli pro uchycení, D+M	kus	1,0	–	1,0	–	–

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
14.	SUB	X73310		Zprovoznění, vyregulování primárního okruhu solanky TČ, uvedení do provozu, seznámení s obsluhou,D+M	soubo	1,0	–	1,0	–	–
14.	SUB	X73311		Tlaková zkouška okruhu solanky TČ,D+M	soubo	1,0	–	1,0	–	–
14.	SUB	X73312		Pojistná skupina primárního okruhu od TČ k zásobníku TV, odvzdušnění, pojistný ventil, manometr, D+M	soubo	1,0	–	1,0	–	–
15.	SP	733223206		Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	m	10,0	–	10,0	–	–
				Propojení tepelné čerpadla s akumulčním zásobníkem		–				
				5+5		10,0				

Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suť	Suť	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH	Komentář	Objekt	Oddíl
	39,0		-		-	-			
	-		-		-	-			
	-		-	21	-	-		SO_01	001
	-		-	21	-	-		SO_01	001
	-		-	21	-	-		SO_01	001
	-		-	21	-	-		SO_01	001
	-		-	21	-	-		SO_01	001
	-		-	21	-	-		SO_01	001
	38,4		-		-	-			
1,89077	38,4		-	21	-	-		SO_01	004
	0,5		-		-	-			
	-		-	21	-	-		SO_01	008
	-		-	21	-	-		SO_01	008
0,00067	0,4		-	21	-	-		SO_01	008
0,00067	0,1		-	21	-	-		SO_01	008
	-		-	21	-	-		SO_01	008
	-		-	21	-	-		SO_01	008
	-		-	21	-	-		SO_01	008
	-		-	21	-	-		SO_01	008
	-		-	21	-	-		SO_01	008
	0,0		-		-	-			
0,00752	0,0		-	21	-	-		SO_01	732
0,01271	0,0		-	21	-	-		SO_01	732

Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. sut'	Sut'	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH	Komentář	Objekt	Oddíl
	-		-	21	-	-		SO_01	732

	-		-	21	-	-		SO_01	732
	-		-	21	-	-		SO_01	732
	-		-	21	-	-		SO_01	732
	-		-	21	-	-		SO_01	732
	-		-	21	-	-		SO_01	732
	-		-	21	-	-		SO_01	732
	-		-	21	-	-		SO_01	732
	-		-	21	-	-		SO_01	732

	0,1		-		-	-			
0,00600	0,0		-	21	-	-		SO_01	733
	-		-	21	-	-		SO_01	733
	-		-	21	-	-		SO_01	733

	-		-	21	-	-		SO_01	733
	-		-	21	-	-		SO_01	733
	-		-	21	-	-		SO_01	733
	-		-	21	-	-		SO_01	733

Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. sut'	Sut'	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH	Komentář	Objekt	Oddíl
	–		–	21	–	–		SO_01	733
	–		–	21	–	–		SO_01	733
	–		–	21	–	–		SO_01	733
0,00161	0,0		–	21	–	–		SO_01	733