

ZL 23

VZ Smilovice - "instalace tepelných čerpadel, provedení geotermálních vrtů včetně rozvodů a instalace fotovoltaické elektrárny"

registrační číslo projektu : 4181000030

Dodávka a montáž tlakového zařízení pro ohřev TV

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena	Cena celkem
	1. Dodávka a montáž tlakového zařízení pro ohřev TV				
	Wilo Helix2.0-VE 1603-4.0-1/16/E/S/3, vysokotlaké odstředivé čerpadlo, elektronické, s digitálním displejem ukazatele údajů a ovládání (průtok, výtlak, křivky včt. úprav parametrů křivek, apod.), DN 50 (příruba), 400 V, 4 kW, PN 10	ks	2	123 700,00	247 400,00
	Montážní sada sign. čidel, 0 až 6 bar	ks	2	6 250,00	12 500,00
	Expanzní nádoba tlaková, membránová, Wilo Junior DT5, 60 l, včt. průtočné aramturny FlowJet 5/4"	ks	2	16 150,00	32 300,00
	Pojistný ventil, pružinový s oddělovací membránou, G 1/2"x3/4", αw 0,54, O.P. 500 kPa (8 bar)	ks	1	468,00	468,00
	Pojistný ventil, pružinový s oddělovací membránou, G 3/4"x1", αw 0,58, O.P. 500 kPa (8 bar)	ks	1	749,00	749,00
	Honeywell HS10S domovní filtrační stanice se zpětným proplachem a redukcí tlaku, DN 50 (G 2"), Kv 13, jemnost síta 100 μm, včt. dvou manometrů 0÷10 bar, PN 16, včt. sady přípojovacího šroubení (rozdíl mezi F76S)	ks	1	11 000,00	11 000,00
	Redukční ventil, teplá voda (T80°C), DN 32 (5/4"), Kvs 7,3, PN 16, včt. sady přípojovacího šroubení	ks	1	6 530,00	6 530,00
	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil TA-COMPACT-P, DN 32 (závit), PN 16, dp max 400 kPa, včt. sady přípojovacího šroubení, včt. firemní izolace	ks	1	8 754,00	8 754,00
	Filtr závitový, mosaz, nerezové síto, s integrovaným magnetem, PN 30, T 110 °C, G 2" (DN 50), Kv 32	ks	2	1 914,00	3 828,00
	Zpětná klapka svislá, závit., plast. uzav. díl s gumou NBR, PN 10, T 130 °C, G 2" (DN 50), Kv 40,0	ks	2	788,00	1 576,00
	Ventil uzavírací, sedlový, mosazný, měkkce těsnící sedlo, trvale hladký jemný chod ventilu v tukové komoře v rukojeti ventilu, T do 90 °C, PN 16, s vypouštěním, DN 50 (G 2")	ks	4	2 434,00	9 736,00
	Vypouštěcí kulový kohout se sáčem a páčkou, T 90°C, PN 10, G 1/2" (had. vývod+zátka)	ks	6	336,00	2 016,00
	Manometr 0÷1 MPa, typ 312, Ø 100 mm, TP 1,6 vč.hliník těsnění	ks	4	857,00	3 428,00

	Kohout tlakoměrový trojcestný, s nátrubkovou přípojkou, ČSN 137513.5 mosaz, rozměr M20x1,5, PN 25	ks	6	698,00	4 188,00
--	---	----	---	--------	----------

Přípojka tlakoměrová přechodová, M20 x G1/2" (vnitřní x vnější závit), ČSN 13 7521.3 - nerez, PN 630	ks	6	296,00	1 776,00
Potrubí vodovodní plastové PP-RCT Wavin FIBER BASALT PLUS S 3,2 svar polyfúze D 40x5,5 mm	m	2	852,00	1 704,00
Potrubí vodovodní plastové PP-RCT Wavin FIBER BASALT PLUS S 3,2 svar polyfúze D 63x8,6 mm	m	25	1 610,00	40 250,00
dodávka+montáž kotvícího a spojovacího materiálu SIKLA v dimenzi D22 - D63	kpl	6	660,00	3 960,00
Zkoušky těsnosti vodovod. potrubí, plastového, DN přes 40 do 90	m	25	155,00	3 875,00
Kašírovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vaty, objemová hmotnost min 75 kg/m3, $\Lambda=0,034$ W/m.K (při 10 °C), s povrch. úpravou AL fólií, Ø42x40	m	2	540,00	1 080,00
Kašírovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vaty, objemová hmotnost min 75 kg/m3, $\Lambda=0,034$ W/m.K (při 10 °C), s povrch. úpravou AL fólií, Ø64x50	m	25	1 350,00	33 750,00
AL samolepící páska (spojení konců izolací, oprava přelepů), 5cm x 50m	ks	1	250,00	250,00
Potrubí z plast. trub, HT systém, polypr. PPs, připojovací, DN 32+50, povrchové vedení, včt. volného výtoku k podlahové vpusti	m	11	675,00	7 425,00
Spuštění zařízení WILO autorizovaným technikem vč.technické podpory	kpl	1	7 500,00	7 500,00
Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů potrubními pouzdry a Al fólií staženými Al páskou	m	27	540,00	14 580,00
Montáž zařízení, armatur, včt. tlakových zkoušek	kpl	1	34 500,00	34 500,00
Doprava do místa instalace vč.přesunu hmot, koordinace technika Veskomu	kpl	1	12 000,00	12 000,00
elektroinstalace silová pro napájení 2x Wilo Helix 400 V, á 4 kW, vedení ze zálohované elektrorozváděče pro ohřev TV (Q-ton)	kpl	1	23 000,00	23 000,00
elektroinstalace slaboproudá pro monitoring (chod, nechod, porucha) čerpadla 2x Wilo Helix	kpl	1	17 000,00	17 000,00
čistění výměníku záložního ohřevu TV	kpl	1	16 500,00	16 500,00
CELKOVÁ CENA BEZ DPH (DPH 21%)				563 623,00

V Praze 5. 10. 2025



oddělení realizace - manažér zakázek

