


Akce : **Energeticko úsporná opatření na objektu prodejního skladu**
Polkovice 210, 751 44 Polkovice, parc.č.326, k.ú.Polkovice
Část : **Ústřední vytápění**
Objednatel : M Trading Slovakia s.r.o., Polkovice 210, 751 44 Polkovice
Stupeň : **DPS**

Výpis materiálu ÚT

POPIS	Množství
Tepelné čerpadlo vzduch-voda (set): 1) Venkovní tepelné čerpadlo LG Noumea 11 Výkon 10,423 kW pro A+7/W35 COP 4,62, příkon 4,20 kW/230 V/16,8 A, chladivo R32 Regulace LG 2) Vnitřní jednotka LG Noumea Hydrobox Oběhové čerpadlo, nerezový výměník SWEP Vestavěný elektrokotel 9 kW Jen pro vytápění	2 kpl
Venkovní konzole pro TČ	2 ks
Chladicí předizolované, předplněné potrubí (chladivo R32) Cu 9,52+15,88	6 m
Akumulační nádrž Reflex Storatherem H1000/R , objem 1000 l, hrdla DN40	1 ks
El.topná vložka TPJ 6/4"-7,5 kW , s termostatem (do aku nádrže)	2 ks
Čerpadlová směšovaná stanice CosmoTherm MK 1" oběhové čerpadlo Grundfoss Alpha2 25-40, trojcestný směšovač, armatury	1 ks
Čerpadlová nesměšovaná stanice CosmoTherm UK 1" oběhové čerpadlo Grundfoss Alpha2 25-40, armatury	1 ks
Tlaková expanzní nádoba Refelx N-80 , objem 80 l	1 ks
Kombinovaný rozdělovač Regulus HV60/125-2, 2 okruhy , přívod od kotle 1", okruhy 1", průtok do 2 m3/h	1 ks
Prostorový termostat , programovatelný Salus T105	2 ks
Ekvitermní regulátor Regulus TRS3 , vč.čidel	1 ks
Potrubí měděné Supersan T , fitinky, pájení, Cu 15x1	50 m
Potrubí měděné Supersan T, fitinky, pájení, Cu 18x1	69 m
Potrubí měděné Supersan T, fitinky, pájení, Cu 22x1	4 m
Potrubí měděné Supersan T, fitinky, pájení, Cu 28x1	55 m
Potrubí měděné Supersan T, fitinky, pájení, Cu 35x1,5	32 m
Potrubí je vč.5% prořezu	
Izolace tepelná návlek . Tubex Standart pro potrubí Cu 18x1, tl.10 mm	34 m
Izolace tepelná návlek.Tubex Standart pro potrubí Cu 22x1, tl.15 mm	4 m
Izolace tepelná návlek.Tubex Standart pro potrubí Cu 28x1, tl.20 mm	55 m
Izolace tepelná návlek.Tubex Standart pro potrubí Cu 35x1,5, tl.20 mm	32 m
vč.5% prořezu	
Ocelové deskové těleso Korado Radik Ventil Kompakt: spodní pravé napojení, výška 600 mm	
R21VK-60060	1 ks

R21VK-66120	7 ks
Termostatická kapalinová hlavice, IMI Heimeier K-6000, M30x1,5, č.00.600	8 ks
Dvojité přípojovací přímé šroubení IMI Heimeier Vekolux 1/2x3/4“, dvoutrubková soustava, č.0530-50.000	8 ks
Svorkové šroubení Heimeier Euroconus 3/4“, č.3831-15.351	16 ks
Kulový kohout, plnopřítokový, Ivar Perfecta FIV 8363, DN32	3 ks
Kulový kohout, plnopřítokový, Ivar Perfecta FIV 8363, DN25	4 ks
Kulový kohout, plnopřítokový, Ivar Perfecta FIV 8363, DN20	5 ks
Filtr závitový s nerezovou vložkou, Ivar FIV 08412, DN32	1 ks
Filtr magnetický odkalovací s cyklon. nerezovou vložkou, Ivar Dirtstop XL, DN25	2 ks
Vypouštěcí kohout, Ivar Euro M, DN 15	7 ks
Vypouštěcí kohout, Ivar Euro M, DN 20	1 ks
Regulační ventil Danfoss USV-I, DN25, Kv=2,5 m3/h	3 ks
Automatický odvzdušňovací ventil Ivar, DN10	4 ks
Automatický odvzdušňovací ventil Ivar, DN15	1 ks
Manometr d60, 0-250 kPa	1 ks
Napuštění top.systému upravenou vodou	1 sb
Topná a tlaková zkouška	48 h
Doprava	1 kpl
Revize	8 h
Spuštění technologie TČ, seznámení obsluhy	1 kpl

V Olomouci:
Březen 2023

 **Projekční kancelář**
Ing.Jaroslav Galáš