

DSP		-	
Stupeň	Č. Zakázky		
06.2022	-		
Datum	Verze		
-	Ing. Josef Smrž		
HIP	Držitel autorizace		
.\logo-Ekoreex.PNG		Ing. Zdeněk Vinš	
Projektant části		Vypracoval	
Výrobní objekt - hala A		PPO GROUP CZ, s.r.o.	
k.ú. ZNOJMO-MĚSTO; p.č. 5873/1, 5873/2, 5876/1		Brněnská 2938/25, Znojmo	
Projekt		Objednatel	
VYTÁPĚNÍ		-	
Část dokumentace		Měřítko	Paré:
VÝKAZ VÝMĚR		D.1.4.3.3	
Výkres		Č. Výkresu:	Revize:

Kotelna					
PPO Znojmo_Hala A					
Popis položky :		jednotka	množství	JC	CC
UT - Demontáže					
Vypuštění otopné soustavy		kpl	1		0,0 Kč
Demontáž stávajících kotlů		kpl	1		0,0 Kč
Demontáž stávajících zařízení kotelny		kpl	1		0,0 Kč
Demontáž stávajícího rozdělovače, armatur a částí rozvodů UT a dalšího zařízení kotelny		kpl	1		0,0 Kč
Demontáž stávajícího komínového tělesa vč. dopojení ke kotlům		kpl	1		0,0 Kč
Vynesení materiálu z budovy		kg	4000		0,0 Kč
Likvidace odpadu		kg	4000		0,0 Kč
Doprava		kpl	1		0,0 Kč
UT - nové dodávky					
Zařízení					
Sestava dvou kotlů o jmenovitém výkonu 2x91.9kW (80/60°C) vč. kotlové regulace s ekvitermním řízením kaskády kaskádový modul 2x plynový kohout přímý s termopojistkou Rp 3/4" sestava dvojice čerpadlových skupin s armaturami, přímými měřidly a pojistnými ventily, sběrných potrubí a HVDT s průtokem do 10 m3/hod, vše v odnímatelné skořepinové tepelné izolaci, pro dvojici kotlů s výstupem přípojek otopné a vratné vody doprava (sestavy P) nebo s výstupem doleva (sestavy L)		kpl	2		0,0 Kč
Neutralizační jednotka do 300kW		kpl	1		0,0 Kč
montáž kotlové sestavy		kpl	1		0,0 Kč
Základní souprava, spalínová kaskáda pro 2 kotle pr. 160mm závislá na vzduchu z místa instalace		kpl	1		0,0 Kč
Tříslůžkový nerezový komínový systém prům 160/240mm v délce cca 22m		kpl	1		0,0 Kč
Tlaková expanzní nádoba o objemu 1000 ltr. PN6		kpl	1		0,0 Kč
Kulový kohout se zabezpečením v otevřené poloze, DN 25		kpl	1		0,0 Kč
Montáž expanzní nádoby		kpl	1		0,0 Kč
Zařízení na automatické doplňování upravené vody bez čerpadla		kpl	1		0,0 Kč
Montáž a uvedení do provozu					
Zařízení na automatické doplňování upravené vody		kpl	1		0,0 Kč
Systémový oddělovač s vodoměrem		kpl	1		0,0 Kč
Montáž a uvedení do provozu					
Systémový oddělovač		kpl	1		0,0 Kč
Sdružený rozdělovač a sběrač topných okruhů modul 100, délka 3750mm Přirubová hrdla 2xDN65, závitová hrdla 8xDN 50, 2xDN 40, 2xDN 32, 2xDN 15(vypouštění), 2xjímka pro teploměr.		kpl	1		0,0 Kč
Cirkulační čerpadlo pro okruh UT1 Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10 Q=3,5m3/h (75/55°C), H=80kPa		kpl	1		0,0 Kč
Sada šroubení k čerpadlu Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10		kpl	1		0,0 Kč
montáž čerpadla		kpl	1		0,0 Kč
Cirkulační čerpadlo pro okruh UT2					
Q=3,5m3/h (75/55°C), H=80kPa		kpl	1		0,0 Kč
Sada šroubení k čerpadlu					
		kpl	1		0,0 Kč
montáž čerpadla		kpl	1		0,0 Kč
Cirkulační čerpadlo pro okruh UT3					
Q=3,5m3/h (75/55°C), H=80kPa		kpl	1		0,0 Kč
Sada šroubení k čerpadlu					
		kpl	1		0,0 Kč
montáž čerpadla		kpl	1		0,0 Kč
Cirkulační čerpadlo pro okruh UT4					
Q=3,0m3/h (70/50°C), H=80kPa		kpl	1		0,0 Kč
Sada šroubení k čerpadlu					
		kpl	1		0,0 Kč
montáž čerpadla		kpl	1		0,0 Kč
Cirkulační čerpadlo pro okruh UT5					
Q=2,5m3/h (75/55°C), H=80kPa		kpl	1		0,0 Kč
Sada šroubení k čerpadlu					
		kpl	1		0,0 Kč

montáž čerpadla		kpl	1		0,0 Kč
Cirkulační čerpadlo pro okruh ohřevu TV					
1,3m3/h, 50kPa		kpl	1		0,0 Kč
Sada šroubení k čerpadlu		kpl	1		0,0 Kč
montáž čerpadla		kpl	1		0,0 Kč
Armatury - zdroj tepla					
Kulový kohout s pákou, DN 15		kpl	40		0,0 Kč
Kulový kohout s pákou, DN 32		kpl	3		0,0 Kč
Kulový kohout s pákou, DN 40		kpl	3		0,0 Kč
Kulový kohout s pákou, DN 50		kpl	12		0,0 Kč
Uzavírací klapka mezipřírubová s pákou s aretační polohy, vč. protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, DN 65		kpl	2		0,0 Kč
Zpětný ventil závitový, těsnění a spojovacího materiálu, DN 32		kpl	1		0,0 Kč
Zpětný ventil závitový, těsnění a spojovacího materiálu, DN 40		kpl	1		0,0 Kč
Zpětný ventil závitový, těsnění a spojovacího materiálu, DN 50		kpl	4		0,0 Kč
Filtr s nerez sítkem, závitové provedení PN6, 120°C, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 32		kpl	1		0,0 Kč
Filtr s nerez sítkem, závitové provedení PN6, 120°C, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 40		kpl	1		0,0 Kč
Filtr s nerez sítkem, závitové provedení PN6, 120°C, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 50		kpl	4		0,0 Kč
Vyvažovací ventil závitový vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 32		kpl	1		0,0 Kč
Vyvažovací ventil závitový vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 40		kpl	1		0,0 Kč
Vyvažovací ventil závitový vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 50		kpl	4		0,0 Kč
pojistný ventil DN 20, 300kPa/3bar		kpl	1		0,0 Kč
Automatický odvzdušňovací ventil do potrubí, do 120°C, PN16		kpl	14		0,0 Kč
Vypouštěcí kulový kohout s nástavcem na hadici s krytkou PN6, 120°C, DN 15		kpl	20		0,0 Kč
Trojcestný ventil směšovací DN 20, kvs = 6,3m3/h		kpl	1		0,0 Kč
Trojcestný ventil směšovací DN 25, kvs = 10m3/h		kpl	4		0,0 Kč
Servopohon pro trojcestný ventil směšovací, 24V, 0-10V		kpl	5		0,0 Kč
mezikus pro servopohon a ventil		kpl	5		0,0 Kč
Teploměr přímý D100, 0-120°C, včetně jímky L 60		kpl	14		0,0 Kč
Návarek pro teplotní čidlo MaR, včetně jímky L 60		kpl	7		0,0 Kč
Tlakoměr D100, 0-600kPa, včetně kulového kohoutu a navařovací smyčky.		kpl	13		0,0 Kč
Návarek pro tlakové čidlo MaR, včetně kulového kohoutu a navařovací smyčky.		kpl	2		0,0 Kč
Armatury - VZT jednotka Hala					
Kulový kohout s pákou, DN 50		kpl	2		0,0 Kč
Vyvažovací ventil závitový vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 50		kpl	1		0,0 Kč
Vyvažovací ventil závitový vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 15		kpl	1		0,0 Kč
Automatický odvzdušňovací ventil do potrubí, do 120°C, PN16		kpl	2		0,0 Kč
Vypouštěcí kulový kohout s nástavcem na hadici s krytkou PN6, 120°C, DN 15		kpl	2		0,0 Kč
Trojcestný ventil směšovací DN 25, kvs = 10m3/h		kpl	1		0,0 Kč
Servopohon pro trojcestný ventil směšovací, 24V, 0-10V		kpl	1		0,0 Kč
mezikus pro servopohon a ventil		kpl	1		0,0 Kč
Teploměr přímý D100, 0-120°C, včetně jímky L 60		kpl	2		0,0 Kč
Pryžový kompenzátor nebo hadice, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 50		kpl	2		0,0 Kč
Potrubí a izolace					
Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 15 vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek		b.m.	24		0,0 Kč
Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 20 vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek		b.m.	0		0,0 Kč
Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 25 vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek		b.m.	0		0,0 Kč
Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 32 vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek		b.m.	10		0,0 Kč
Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 40 vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek		b.m.	10		0,0 Kč
Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 50 vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek		b.m.	260		0,0 Kč
Potrubí ocelové bezešvé z materiálu 11 353.0 DN 65 vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek		b.m.	40		0,0 Kč
nátěr		m2	12		0,0 Kč
Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 20mm, pro potrubí DN 15		b.m.	24		0,0 Kč
Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 20mm, pro potrubí DN 20		b.m.	0		0,0 Kč
Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 25mm, pro potrubí DN 25		b.m.	0		0,0 Kč
Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 30mm, pro potrubí DN 32		b.m.	10		0,0 Kč
Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 30mm, pro potrubí DN 40		b.m.	10		0,0 Kč
Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 40mm, pro potrubí DN 50		b.m.	260		0,0 Kč

Tepelná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 40mm, pro potrubí DN 50		b.m.	40		0,0 Kč
Tepelná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 50mm, desky		m2	4		0,0 Kč
Pomocný upevňovací materiál, kotvy objímky, uložení a pod.		kpl	1		0,0 Kč
UT - Ostatní paušální položky, vedlejší rozpočtové náklady					
Proplach systému UT		kpl	1		0,0 Kč
Tlaková zkouška potrubí UT		kpl	1		0,0 Kč
Napuštění potrubí ,odvzdušnění - voda		kpl	1		0,0 Kč
Zaregulování systému UT		kpl	1		0,0 Kč
Přesun hmot vnitrostaveništní		kpl	1		0,0 Kč
Orientační štítky		kpl	1		0,0 Kč
Zpracování návrhu místního provozního řádu pro obsluhu a údržbu		kpl	1		0,0 Kč
Zaškolení obsluhy v rozsahu 24 h		kpl	1		0,0 Kč
Výchozí revize vč. revize TNS a komína		kpl	1		0,0 Kč
Dozor na stavbě po svářecích pracích		kpl	1		0,0 Kč
Drobný montážní materiál		kpl.	1		0,0 Kč
Doprava		kpl.	1		0,0 Kč
DSPS		kpl.	1		0,0 Kč