

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika -
Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ brusírna

REKAPITULACE
VÝKAZ VÝMĚR

Popis	Cena (Kč)
Zasedací místnost 2.NP obj. Jindřišská	753 244,00 Kč
M+R - konírna a salonek v 1.NP obj. Jindřišská	257 650,00 Kč
Brusírna	426 172,00 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH	1 437 066,00 Kč

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ
brusírna
VZDUCHOTECHNIKA VČ. RTCH, ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Poz.č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	<p>Obchodní názvy výrobků a označení výrobců ve výpisu materiálu je uvedeno pouze z hlediska určení standardu kvality. Výrobky lze nahradit za předpokladu dodržení zmíněného standardu. Výrobek svojí kvalitou nesmí být horší než uváděný standard. Náhrady materiálů a výrobků je nutno před realizací stavby projednat a nechat si potvrdit s investorem.</p> <p><u>Výměna VZT zařízení (VZT jednotky) vč.zařízení M+R (nový systém, který umožní dálkové ovládání a dohled z velínu) pro větrání zasedací místnosti ve 2.NP objektu Jindřišská</u></p> <p style="text-align: center;"><u>1. Vzduchotechnika</u></p>				
1-01	<p>VZT jednotka ve vnitřním <u>podstropním</u> provedení, obsluha ze spodu, která bude v sestavě: Prívod: - filtrační komora s kaps.filtry M5 vč.klapky ovládané servomotorem a pružnou vložkou - deskový (nebo rotační) rekuperátor s účinností min.75% pro venkovní vzduch -15°C a 90%r.v.a odváděný vzduch 20°C a 20% r.v. - ohřívač vodní - dohřev vzduchu za rekuperátorem na neutrální teplotu (+22°C), v případě použití deskového rekuperátoru počítat s rezervou na odmrazování rekuperátoru (10°C) – topný výkon 3,4kW (rotační rekuperátor), 7,1kW (deskový rekuperátor) - chladič vodní – chl.voda 7/13°C, vzduch 32°C (65kJ/kg s.v.) na 18°C, chladič výkon 7,3kW (garance vnitřní teploty do +26°C při letních výpočtových parametrech venkovního vzduchu) -ventilátor s EC motorem, množství vzduchu 1100m3/hod, ext.tlak 400Pa, příkon max.0,75kW + pružná vložka na výtlaku Odvod: -filtrační komora s kaps.filtry M5 a pružnou vložkou -deskový (nebo rotační) rekuperátor – odvodní část -ventilátor s EC motorem, množství vzduchu 1000m3/hod, ext.tlak 400Pa, příkon max.0,75kW + pružná vložka na výtlaku vč.klapky ovládané servomotorem Příslušenství: - zalévatelný sifon pro odvod kondenzátu od chladiče + u deskového rekuperátoru Maximální rozměry - jednotku nutno navrhnout tak, aby se vešla vč.napojení na stávající rozvody vč.osazení tlumičů hluku nad podhled soc.zařízení - prověřit při prohlídce na místě před podáním nabídky Maximální hlučnost - akustický výkon do okolí (sání i výtlak) do 54dB(A)</p>	soubor	1	181 524,00 Kč	181 524,00 Kč
1-02	Tlumič hluku buňkový G 250x500x1500	ks	4	2 248,00 Kč	8 992,00 Kč
1-03	Tlumič hluku buňkový G 250x500x1000	ks	2	1 952,00 Kč	3 904,00 Kč
1-04	Potrubí ohebné kruhové Aluflex do průměru 160mm - pro úpravu stávajícího VZT zařízení pro větrání sociálních zařízení z důvodu uvolnění místa pro VZT jednotku s rekuperací	bm	10	116,00 Kč	1 160,00 Kč
1-05	Požární klapka FDMB 250x250 - 40 (50) TPM 075/09 (výrobce MANDÍK a.s.) - ovládání servopohonem na 230 (24)V	ks	1	8 839,00 Kč	8 839,00 Kč
1-20	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I, materiál pozink.plech - těsné potrubí - třída těsnosti II, s přírubovými spoji s tvarových listů dotěsněné pryží a tmelem. Použité přírubové spoje budou spojeny v rozích šroubovými spoji tak, aby montáž odpovídala platným normám (zeměnní zařízení). 80% tvarovek.	m2	20	756,00 Kč	15 120,00 Kč
1-21	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 200mm, 50% tvarovek - pro úpravu stávajícího VZT zařízení pro větrání sociálních zařízení z důvodu uvolnění místa pro VZT jednotku s rekuperací	bm	14	539,00 Kč	7 546,00 Kč
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou s polepepem Al folií, tloušťka izolace min 20mm - izolovat kompletní potrubí sání čerstvého vzduchu od fasády až po vstup do VZT jednotky vč.regulační klapky a pružné vložky a výdech vzduchu od VZT jednotky až po požární klapku vč.regulační klapky a pružné vložky	m2	15	785,00 Kč	11 775,00 Kč
	Protipožární izolace s obousměrnou požární odolností v délce min.30 minut - atestované provedení protipožární izolace dle technických podmínek výrobce požárních klapek	m2	4	1 958,00 Kč	7 832,00 Kč

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ
brusírna
VZDUCHOTECHNIKA VČ. RTCH, ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Poz.č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	<u>Montážní materiál</u>				
	Kompletní montážní, spojovací, těsnící, závěsový materiál	soubor	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
	Desky z rýhované pryže na podložení VZT jednotky	soubor	1	300,00 Kč	300,00 Kč
	<u>Montážní práce</u>				
	Kompletní montáž výše specifikovaného VZT zařízení	soubor	1	42 500,00 Kč	42 500,00 Kč
	Kompletní demontáž stávajících VZT jednotek (přívodní a odvodní) vč.VZT potrubí (do vzdálenosti do 5m od stávajících VZT jednotek)vč.kompletního zařízení elektro a M+R pro VZT a RTCH vč.transportu materiálu a ekologické likvidace zdemontovaného materiálu (rozsah demontáží upřesnit při prohlídce na místě realizace před vypracováním nabídky).	soubor	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	Úprava stávajícího VZT zařízení pro větrání sociálních zařízení z důvodu uvolnění místa pro VZT jednotku s rekuperací	soubor	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
	<u>2. Rozvody tepla a chladu</u>				
	Oběhové čerpadlo - topná voda				
	Oběhové mokroběžné bezucpávkové čerpadlo s vestavěným frekvenčním měničem, teplota čerpané kapaliny +2°C až 110°C, IP42, tělo čerpadla šedá litina, např. Grundfos ALPHA1				
	topný výkon 3,4kW (rotační rekuperátor), 7,1kW (deskový rekuperátor), medium: voda, 70/50°C, dp=10kPa, Pmax=25W, 1x230V,	ks	1	4 652,00 Kč	4 652,00 Kč
	Šroubení k čerpadlu	ks	2	360,00 Kč	720,00 Kč
	Armatury				
	Trojcestný směšovací ventil s pohonem - dodávka MaR, montáž ÚT	ks	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč
	Vyvažovací ventil (např. STAD, TA), závitový s měřicími ventilkou, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový , teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení				
	3/4" (DN 20)	ks	1	3 154,00 Kč	3 154,00 Kč
	1/2" (DN 15)	ks	2	2 810,00 Kč	5 620,00 Kč
	Kulový kohout				
	3/4" (DN20)	ks	8	288,00 Kč	2 304,00 Kč
	Kulový kohout s filtrem KKF, PN16				
	3/4" (DN20)	ks	2	1 658,00 Kč	3 316,00 Kč
	Zpětný ventil, závitový, mosazný				
	3/4" (DN20)	ks	2	485,00 Kč	970,00 Kč
	Automatický odvzdušňovací ventil				
	1/2" (DN15)	ks	4	259,00 Kč	1 036,00 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit				
	1/2" (DN15)	ks	4	259,00 Kč	1 036,00 Kč
	Potrubí				
	Trubky z uhlíkové oceli, vně pozinkované, lisované, vhodné pro rozvody tepla a chladu				
	3/4" (DN20)	m	24	256,00 Kč	6 144,00 Kč
	Potrubní tvarovky vně pozinkovaná uhlíková ocel (do DN 20) - T-kusy, kolena, oblouky, přechody, hrdla, spojovací, spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	soubor	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ
brusírna
VZDUCHOTECHNIKA VČ. RTCH, ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Poz.č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	Šroubení a pomocný materiál (těsnění, šrouby, podložky a matice)	soubor	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Montážní materiál (konzoly, objímky vč.objímek s pouzdry pro chlazenou vodu s ochranou proti kondenzaci, těmeny, táhla, šrouby, matice)	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Tepelná izolace rozvodů topné vody parametry izolace: tepelná vodivost min. 0,04 W/m.K při 25°C, rozsah použití +250°C systém izolace tvoří potrubní pouzdra z minerální plsti s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou ze skleněných vláken pro ocelovou trubku DN 20	m	12	226,00 Kč	2 712,00 Kč
	Tepelná izolace rozvodů chladu Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru $m \geq 7000$ a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C lambda je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nekapávající, samozhášivé, nešřírcí tloušťka 12,5-19mm pro ocelovou trubku DN20, 3/4"	m	12	279,00 Kč	3 348,00 Kč
	Montáže, náplně, montážní zkoušky Demontáž stávajících rozvodů topné a chladicí vody a montáž nových rozvodů, vč. připojení VZT jednotky na rozvody topné a chladicí vody	soubor	1	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
	Vypouštění, proplach a plnění vodního systému ÚT a chlazení	soubor	1	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	První uvedení do provozu (oživení) systémů topení a chlazení, komplexní vyzkoušení	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Zaregulování a vyvážení systému topení a chlazení, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování	soubor	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
	<u>3. Zdravotechnika</u>				
	Napojení chladiče (v případě použití deskového rekuperátoru i deskového rekuperátoru)VZT jednotky na stávající odvod kondenzátu, který je proveden z plastu dimenze min.DN20. Na odvod kondenzátu bude osazen sifon (sifony), který bude součástí dodávky VZT jednotky. Délka nového potrubí do 3m. (KOMPLETNÍ D+M).	soubor	1	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	<u>4. Měření a regulace vč.elektro silnoprud</u>				
	VIZ.POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZÁLOŽKA "MaR zasedačka"	soubor	1	277 040,00 Kč	277 040,00 Kč
	<u>5. Stavební práce</u>				
	Rozebrání podhledů nad sociálními zařízeními a po montáži jejich zpětná montáž vč.kompletní výměny všech minerálních kazet vel.600x600mm - celkem 15m2.	soubor	1	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč
	Vybourání příček nad podhledy - po demontáži podhledů budou vybourány příčky nad podhledy mezi jednotlivými místnostmi v prostoru sociálních zařízení žen i mužů (dnes jsou příčky vytaženy cca 0,5m nad podhled) tak, aby zde vznikl prostor pro VZT jednotku s rekuperací - příčky tl.do 150mm - celkem do 0,8m3 zdiva - vč.odvozu	soubor	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
	<u>6. Společné položky</u>				
	Uvedení do provozu	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Proměření a zaregulování výkonnostních parametrů VZT zařízení vč.jemného	soubor	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ
brusírna
VZDUCHOTECHNIKA VČ. RTCH, ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Poz.č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	Měření hlučnosti vč. protokolu vypracovaného autorizovanou laboratoří	soubor	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
	Komplexní zkoušky	soubor	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Projekt pro provádění stavby vč. výrobní dokumentace v profesích VZT, RTCH, ZTI, elektro	soubor	1	25 500,00 Kč	25 500,00 Kč
	Dodavatelská dokumentace - protokoly, revizní zprávy, atesty apod.	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Projekt skutečného provedení všech profesích	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Zakreslení zrealizovaných změn do knihovny VZT a chlazení (úpravy ve výkresech .dwg, tabulkách .xls a technické zprávě .doc)	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Zaškolení obsluhy	soubor	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Provozní zkoušky	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Lešení	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Staveništní doprava (svislá a vodorovná)	soubor	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
	Doprava	soubor	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
ZASEDACÍ MÍSTNOST VE 2.NP OBJEKTU JINDŘIŠSKÁ - CENA CELKEM BEZ DPH					753 244,00 Kč

Není-li v této projektové dokumentaci a zadání (poptávce) od investora uvedeno jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách zahrnutы mimo jiné výkony:

- náklady na veškerou nutné průzkumy, revize stávajícího zařízení,
- náklady na koordinaci profesí a vytvoření výrobní dokumentace,
- náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na staveništi,
- náklady na postavení, udržování, použití a odstranění lešení o výšce podlahy do 3,5m a pro zatížení 150kg/m2,
- zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů,
- opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod.,
- opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod.,
- zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady,
- vytyčovací práce a zaměření pro řádné zhotovení díla,
- platby za požadované záruky a pojištění,
- veškeré pomocné práce, výkony přípomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,
- náklady na dopravu a složení materiálu,
- náklady na zaregulování systémů, uvedení do provozu, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy.

Státní tiskárna cenin, s. p.
**se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ
 brusírna**

**M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD
 VÝKAZ VÝMĚR**

Poz.č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	<p>Obchodní názvy výrobků a označení výrobců ve výpisu materiálu je uvedeno pouze z hlediska určení standardu kvality. Výrobky lze nahradit za předpokladu dodržení zmíněného standardu. Výrobek svojí kvalitou nesmí být horší než uváděný standard. Náhrady materiálů a výrobků je nutno před realizací stavby projednat a nechat si potvrdit s investorem.</p> <p><u>Výměna zařízení M+R (nový systém, který umožní dálkové ovládání a dohled z velínu a který bude umístěn ve stávajícím rozvaděči strojovně chlazení) pro větrání klubu konírna se salonkem v 1.NP objektu Jindřišská</u></p> <p style="text-align: center;"><u>1. Měření a regulace vč.elektro silnoprud</u></p> <p>VIZ.POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZÁLOŽKA "MaR konírna"</p>	soubor	1	257 650,00 Kč	257 650,00 Kč
M+R VZT PRO KLUB KONÍRNA SE SALONKEM V 1.NP OBJEKTU JINDŘIŠSKÁ - CENA CELKEM BEZ DPH					257 650,00 Kč

Není-li v této projektové dokumentaci a zadání (poptávce) od investora uvedeno jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách zahrnuty mimo jiné výkony:

- náklady na veškerou nutné průzkumy, revize stávajícího zařízení,
- náklady na koordinaci profesí a vytvoření výrobní dokumentace,
- náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na staveništi,
- náklady na postavení, udržování, použití a odstranění lešení o výšce podlahy do 3,5m a pro zatížení 150kg/m2,
- zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů,
- opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod.,
- opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod.,
- zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady,
- vytyčovací práce a zaměření pro řádné zhotovení díla,
- platby za požadované záruky a pojištění,
- veškeré pomocné práce, výkony připomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,
- náklady na dopravu a složení materiálu,
- náklady na zaregulování systémů, uvedení do provozu, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy.

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ
brusírna
VZDUCHOTECHNIKA VČ. RTCH, ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Poz.č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	<p>Obchodní názvy výrobků a označení výrobců ve výpisu materiálu je uvedeno pouze z hlediska určení standardu kvality. Výrobky lze nahradit za předpokladu dodržení zmíněného standardu. Výrobek svojí kvalitou nesmí být horší než uváděný standard. Náhrady materiálů a výrobků je nutno před realizací stavby projednat a nechat si potvrdit s investorem.</p> <p style="text-align: center;"><u>Nové VZT zařízení pro brusírnu v 1.NP – výměna VZT potrubí a ventilátoru, doplnění odlučovačů tuku a chlazení brusírny</u></p> <p style="text-align: center;"><u>1. Vzduchotechnika</u></p>				
1-01	Ventilátor IRT 355 Ecowatt (výrobce Elektrodesign) vč.obou pružných vložek a uzavírací klapky ovládané servopohonem na 230V	soubor	1	59 428,00 Kč	59 428,00 Kč
	Příslušenství: regulátor otáček na omítku REB Ecowatt	ks	1	1 455,00 Kč	1 455,00 Kč
1-02	Tlumič hluku buňkový G 200x500x1000	ks	4	1 680,00 Kč	6 720,00 Kč
1-03	Potrubí ohebné kruhové Greyflex průměr 200mm - pro nové odsávací místo	bm	3	312,00 Kč	936,00 Kč
1-04	Odlučovač tuku do VZT potrubí vel. 400x200mm, vertikální, se dvěma separačními vrstvami (labyrint a kovové pletivo) - standart GT (Systemair)	ks	5	2 244,00 Kč	11 220,00 Kč
1-05	Zákryt z pozinkovaného plechu - vel.800x400mm (plocha přes kterou je vzduch odsáván), výška 300mm, napojení na VZT potrubí o dimenzi 315x250mm	ks	1	3 590,00 Kč	3 590,00 Kč
1-06	Komora do VZT potrubí s odlučovači tuku vel.300x300mm vertikální, s jednou separační vrstvou (kovové pletivo) - standart GT (Systemair), se snadným vyjímáním kovové vložky pro čištění	ks	2	3 688,00 Kč	7 376,00 Kč
1-20	Čtyřhranné VZT potrubí sk.I, materiál pozink.plech - těsné potrubí - třída těsnosti III, s přírubovými spoji s tvarových listů dotěsněné pryží a tmelem. Použité přírubové spoje budou spojeny v rozích šroubovými spoji tak, aby montáž odpovídala platným normám (zemnění zařízení). 50% tvarovek.	m2	38	730,00 Kč	27 740,00 Kč
	Tepelná izolace s parotěsnou zábranou s polepepem Al folií, tloušťka izolace min 20mm - izolovat výdech vzduchu v chodbě vč.pružných vložek	m2	12	785,00 Kč	9 420,00 Kč
	<u>Montážní materiál</u>				
	Kompletní montážní, spojovací, těsnící, závěsový materiál	soubor	1	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	Desky z rýhované pryže na podložení ventilátoru	soubor	1	300,00 Kč	300,00 Kč
	<u>Montážní práce</u>				
	Kompletní montáž výše specifikovaného VZT zařízení	soubor	1	42 500,00 Kč	42 500,00 Kč
	Kompletní demontáž stávajícího odvodního ventilátoru vč.kompletních rozvodů VZT potrubí a příslušenství (digestoř, výústky, klapka, pružné vložky) vč.transportu materiálu a ekologické likvidace zdemontovaného materiálu (rozsah demontáží upřesnit při prohlídce na místě realizace před vypracováním nabídky). VZT potrubí vel. 560x400mm v prostupu mezi chodbou a brusírnou nebude vybouráno ze zdi, ale v prostupu zůstane a bude vyčištěno. Cca 10 cm od zdi na obou stranách zdi budou osazeny příruby a na ně bude napojeno nové VZT potrubí.	soubor	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
	<u>2. Chlazení vč. rozvodů chladu</u>				

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ
brusírna
VZDUCHOTECHNIKA VČ. RTCH, ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Poz.č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	Jednotka fancoil oběhová, provedení jen chlazení (s jedním výměníkem), s horizontálním podstropním opláštěním vč.mřížky na sání (mřížka směrem dolů) a pohyblivé plastové mřížky (výdech do čela) vč.zatrubkování s trojcestným směšovací ventilem s pohonem on-off (230V) a jednoduchým analogovým nástěnným ovladačem; celkový chladicí výkon 2,96kW (pro parametry chlazené vody 6/12°C a parametry nasávaného vzduchu 25°C při 50% rel.vlhkosti), hladina akustického výkonu jednotky při provozu na nejvyšší otáčky (pro výše uvedený chladicí výkon) do 44dB(A) Standard FCU FLEX GEKO GF52.UW03(4).A00A1 (otáčky 1-2-3) včetně příslušenství: • opláštění ZGF.5E072 • ventil trojcestný směšovací kvs=2,5m3/h, s pohonem on/off 230V vč.zatrubkování • ovladač s termostatem KLR-E 7222	soubor	1	28 124,00 Kč	28 124,00 Kč
	Armatury Vyvažovací ventil (např. STAD, TA), závitový s měřicími ventilkou, PN20 bez vypouštění, materiál tělesa: šedá litina, kuželka AMETAL, těsnění: EPDM pryžový, teplota použití do +120°C, měření tlaku, průtoku, uzavírání, přednastavení 3/4" (DN 20)	ks	1	3 154,00 Kč	3 154,00 Kč
	Kulový kohout 3/4" (DN20)	ks	2	288,00 Kč	576,00 Kč
	Automatický odvodušňovací ventil 1/2" (DN15)	ks	2	259,00 Kč	518,00 Kč
	Vypouštěcí kulový uzávěr vnější závit 1/2" (DN15)	ks	2	259,00 Kč	518,00 Kč
	Potrubi Trubky z uhlíkové oceli, vně pozinkované, lisované, vhodné pro rozvody tepla a chladu 3/4" (DN20)	m	32	256,00 Kč	8 192,00 Kč
	Potrubi tvarovky vně pozinkovaná uhlíková ocel (do DN 20) - T-kusy, kolena, oblouky, přechody, hrdla, spojovací, spojovací, upevňovací a instalatérský materiál	soubor	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
	Šroubení a pomocný materiál (těsnění, šrouby, podložky a matice)	soubor	1	500,00 Kč	500,00 Kč
	Nerezová ohebná tlaková hadice, L=500mm, vč. převlečných matic 3/4" (DN20)	ks	2	854,00 Kč	1 708,00 Kč
	Montážní materiál (konzoly, objímky s pouzdry pro chlazenou vodu s ochranou proti kondenzaci, třmeny, táhla, šrouby, matice)	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Tepelná izolace rozvodů chladu Tepelná izolace na bázi vypěňovaného syntetického kaučuku, izolace s parotěsnou zábranou s hodnotou faktoru m >= 7000 a se součinitelem tepelné vodivosti při 0°C lambda je menší než 0,036 W/mK, těžko hořlavé, nezkapávající, samozhášivé, nešřící plamen tloušťka 12,5-19mm pro ocelovou trubku DN20, 3/4"	m	32	279,00 Kč	8 928,00 Kč
	Montáže, náplně, montážní zkoušky Montáž rozvodů chlazené vody, vč. připojení jednotky fancoil na rozvody chladicí vody	soubor	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
	Vypouštění, proplach a plnění vodního systému chlazení	soubor	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
	Tlaková zkouška potrubí po montáži (před izolací) dle ČSN 06 0310 včetně sepsání protokolu	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu Konírna + VTZ
brusírna
VZDUCHOTECHNIKA VČ. RTCH, ZTI a M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD A STAVEBNÍCH PRACÍ
VÝKAZ VÝMĚR

Poz.č.	Zkrácený popis	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena (Kč)	Cena celkem (Kč)
	První uvedení do provozu (oživení) systému chlazení, komplexní vyzkoušení	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Zaregulování a vyvážení systému chlazení, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregulování	soubor	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
	<u>3. Zdravotechnika</u>				
	Napojení chladiče jednotky fancoil na nový odvod kondenzátu, materiál HT DN32, délka 15m vč.kolínek. Odvod kondenzátu bude napojen do umývadla v brusírně přes nový pračkový sifon (dodávka vybraného zhotovitele). (KOMPLETNÍ D+M)	soubor	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
	<u>4. Měření a regulace vč.elektro silnoprud</u>				
	VIZ.POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ZÁLOŽKA "MaR brusírna"	soubor	1	82 369,00 Kč	82 369,00 Kč
	<u>5. Stavební práce</u>				
	Prostupy pro rozvody chladu - 2 prostupy průměr 75mm do stěny tl.600mm, zapravení zajistí STC	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	<u>6. Společné položky</u>				
	Uvedení do provozu	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Proměření a zaregulování výkonnostních parametrů VZT zařízení vč.jemného	soubor	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
	Měření hlučnosti vč.protokolu vypracovaného autorizovanou laboratoří	soubor	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
	Komplexní zkoušky	soubor	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Projekt pro provádění stavby vč.výrobní dokumentace v profesích VZT, RTCH, ZTI, elektro a M+R	soubor	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
	Dodavatelská dokumentace - protokoly, revizní zprávy, atesty apod.	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Projekt skutečného provedení všech profesích	soubor	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
	Zakreslení zrealizovaných změn do knihovny VZT a chlazení (úpravy ve výkresech .dwg, tabulkách .xls a technické zprávě .doc)	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Zaškolení obsluhy	soubor	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Provozní zkoušky	soubor	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Lešení	soubor	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Staveništní doprava (svislá a vodorovná)	soubor	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
	Doprava	soubor	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
BRUSÍRNA - CENA CELKEM BEZ DPH					426 172,00 Kč

Není-li v této projektové dokumentaci a zadání (poptávce) od investora uvedeno jinak nebo oceněno zvlášť, jsou v jednotkových cenách zahrnuty mimo jiné výkony:

- náklady na veškerou nutné průzkumy, revize stávajícího zařízení,
- náklady na koordinaci profesí a vytvoření výrobní dokumentace,
- náklady na veškerou svislou a vodorovnou dopravu na staveništi,
- náklady na postavení, udržování, použití a odstranění lešení o výšce podlahy do 3,5m a pro zatížení 150kg/m2,
- zakrytí (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí,
- vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálu, včetně souvisejících nákladů,
- opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod.,
- opatření na ochranu zařízení před negativními vlivy počasí, např. deště, teploty apod.,
- zkoušky a atesty během výstavby, výkresy skutečného provedení a zúčtovací podklady,
- výtčovací práce a zaměření pro řádné zhotovení díla,
- platby za požadované záruky a pojištění,
- veškeré pomocné práce, výkony přípomoci, nejsou-li oceněny samostatnou položkou,
- náklady na dopravu a složení materiálu,
- náklady na zaregulování systémů, uvedení do provozu, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy.

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu
Konírna + VTZ brusírna
MaR ZASEDAČKA JINDŘIŠSKÁ
VÝKAZ VÝMĚR M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD

Číslo:	Název položky:		Počet:	Jedn. cena:	Celková cena:
VZT zasedací místnost - 2NP					
Instrumentace VZT					
V-DM	Čidlo teploty do VZT potrubí	ks	4	1 500,00 Kč	6 000,00 Kč
V-DM	Čidlo teploty příložné	ks	1	980,00 Kč	980,00 Kč
V-DM	Čidlo kouře do VZT potrubí	ks	1	8 100,00 Kč	8 100,00 Kč
V-DM	Dp manostat	ks	5	1 000,00 Kč	5 000,00 Kč
V-DM	PM ochrana	ks	1	2 600,00 Kč	2 600,00 Kč
V-DM	Dálkový ovladač s čidlem teploty, pro zap/vyp, signalizace a nastavení korekce, CANbus	ks	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
Z	Motor ventilátoru přívod 3x400V, 1kW	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Z	Motor ventilátoru odvod 3x400V, 1kW	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Z	Motor ventilátoru, samostatný odvod WC, 230V	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
Z	Požární klapka - kontakt	ks	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč
Z	Zapojení fáze od světel WC jako signálu pro zapnutí odtahu	ks	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč
V-Z	Čerpadlo topné vody 230V	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
V-DM	Servopohon klapky s HF 0/1	ks	2	5 200,00 Kč	10 400,00 Kč
V-DM	Servopohon klapky rekuperátoru 0..10V	ks	1	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
V-DM	Servopohon ventilu 30s	ks	2	5 700,00 Kč	11 400,00 Kč
V-DM	Ventil ohřivače kvs=2,5	ks	1	3 150,00 Kč	3 150,00 Kč
V-DM	Ventil chladiče kvs=4	ks	1	3 450,00 Kč	3 450,00 Kč
Celkem					68 980,00 Kč
DDC, SW a Rozvaděče					
DM	PLC vč displeje o min: 6xAI, 6xAO, 16xDI, 6xDO, BACnet/IP, CAN, grafický webserver	kpl	1	54 000,00 Kč	54 000,00 Kč
DM	Rozvaděč VZT zařízení 2x motor 400V, 2x motor 230V, okruhy M+R	kpl	1	24 500,00 Kč	24 500,00 Kč
DM	(vestavba do původní skříně s demontovanou výbavou, příp zcela nový, modulový rozvaděč, pod omítkou)				
DM	Zdroj 24VDC	kpl	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
DM	licence WEBserver	kpl	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
DM	licence BACnet	kpl	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
DM	Vygenerování proměnných BACnet	kpl	1	3 400,00 Kč	3 400,00 Kč
DM	Procesní SW pro PLC (regulace technologie)	kpl	1	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč
DM	Grafické zobrazení pro webserver	kpl	1	5 100,00 Kč	5 100,00 Kč
DM	Grafické zobrazení pro centrálu RC-WARE	kpl	1	13 600,00 Kč	13 600,00 Kč
Celkem					128 600,00 Kč
Montáže a montážní materiál, subdodávky					
	Přezkoušení komponentů před začátkem realizace a odpojování	ks	23	125,00 Kč	2 875,00 Kč
	Demontáž stávajících zařízení polní instrumentace	ks	23	145,00 Kč	3 335,00 Kč
	Demontáž zařízení v rozvaděči a likvidace odpadu	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Montáž a připojení nových zařízení polní instrumentace a zapojení pohonů	ks	29	400,00 Kč	11 600,00 Kč
	Nastavení počítacích hodnot, test 1:1, zkoušky	kpl	1	4 350,00 Kč	4 350,00 Kč
	Nové kabely a položení do kabelové trasy, vč trasy (kabely trubky, lišty)	m	150	100,00 Kč	15 000,00 Kč
	Bourací práce a přímoci HSV (kabely pod omítkou, začištění)	m	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
	Pomocný materiál a režijní výkony (rekonstrukce - přetahování a spojování stávajících kabelů,...)	kpl	1	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
	Školení obsluhy	kpl	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Doprava a manipulace, parkování	kpl	1	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
	PD k realizaci	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	DSPS - předávací dokumentace k dílu	kpl	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
	Revize elektroinstalace, protokoly, atesty	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Celkem					79 460,00 Kč
MaR ZASEDAČKA JINDŘIŠSKÁ CELKEM BEZ DPH					277 040,00 Kč

Nutná požadovaná součinnost investora:

Investor zajistí před vlastní realizací (před realizací DPS):

- POUVV pro všechny dotčené prostory - do té doby a v rámci VŘ je uvažováno prostředí NORMÁLNÍ (případně rozdíly budou oceněny po předání POUVV, např v rámci vícenákladů)
- Poslední platné revize elektroinstalace dotčených elektroinstalací.
- Protokoly o ověření návrhu a o shodě na dotčené rozvaděče.
- DSPS k aktuálnímu stavu před rekonstrukcí (se zakreslením všech předchozích změn)
- Koordinaci v rámci realizace - zajištění provádění montáží v době pracovních dnů 8-16h
- Vyplnění protokolu o zařazení VTZ podle NV č. 190/2022 Sb a případné ohlášení na TIČR
- PBŘ dotčených prostor

Legenda použitých kódů

- V-DM výměna - dodávka a montáž (odpojení, demontáž, nový dodat a osadit + připojit)
- DM dodávka a montáž (dodat a osadit + připojit)
- D jen dodávka
- Z jen zapojení
- V-Z výměna - bez dodávky (odpojení, připojení)

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu
Konírna + VTZ brusírna
MaR KONÍRNA
VÝKAZ VÝMĚR M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD

Číslo:	Název položky:	Počet:	Jedn. cena:	Celková cena:	
VZT konírna -1NP					
Instrumentace VZT					
V-DM	Čidlo teploty do VZT potrubí	ks	3	1 500,00 Kč	4 500,00 Kč
V-DM	Čidlo teploty příložné	ks	1	980,00 Kč	980,00 Kč
V-DM	Čidlo kouře do VZT potrubí	ks	1	8 100,00 Kč	8 100,00 Kč
V-DM	Dp manostat	ks	3	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč
V-DM	Protimrazová ochrana výměníku na straně vzduchu	ks	1	2 600,00 Kč	2 600,00 Kč
V-DM	Dálkový ovladač s čidlem teploty, pro zap/vyp, signalizace a nastavení korekce, CANbus	ks	2	6 500,00 Kč	13 000,00 Kč
Z	Motor ventilátoru přívod 3x400V, 2,84kW	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Z	Motor ventilátoru odvod 3x400V, 4,9kW	ks	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Z	Motor ventilátoru, samostatný odvod WC, 230V	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
Z	Požární klapka - kontakt	ks	6	500,00 Kč	3 000,00 Kč
Z	Zapojení fáze od světel WC jako signálu pro zapnutí odtahu	ks	2	500,00 Kč	1 000,00 Kč
V-Z	Čerpadlo topné vody 230V	ks	1	500,00 Kč	500,00 Kč
V-DM	Servopohon VZT klapky s HF 0/1	ks	2	5 200,00 Kč	10 400,00 Kč
V-DM	Servopohon ventilu ohříváče/chladiče 30s	ks	2	5 700,00 Kč	11 400,00 Kč
V-DM	Ventil ohříváče kvs=6,3	ks	1	3 150,00 Kč	3 150,00 Kč
V-DM	Ventil chladiče kvs=6,3	ks	1	3 450,00 Kč	3 450,00 Kč
Celkem					67 580,00 Kč

DDC, SW a Rozvaděče					
DM	Rozšíření PLC DIGICONTROL ems2, v rozvaděči R-CH4 o min 4xAI, 2xAO, 14xDI, 6xDO	kpl	1	41 000,00 Kč	41 000,00 Kč
DM	Doplnění rozvaděče R-CH4 o silové okruhy VZT zařízení 2x motor 400V, 2x motor 230V	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
DM	Doplnění rozvaděče R-CH4 o okruhy M+R VZT zařízení	kpl	1	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč
DM	Licence pro rozšíření počtu CAN modulů	kpl	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
DM	Vygenerování proměnných BACnet	kpl	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
DM	Procesní SW pro PLC - doplnění (regulace technologie)	kpl	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
DM	Grafické zobrazení pro webserver	kpl	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč
DM	Grafické zobrazení pro centrálu RC-WARE	kpl	1	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
Celkem					104 300,00 Kč

Montáže a montážní materiál, subdodávky					
	Přezkoušení komponentů a kabelů před začátkem realizace a odpojování	ks	26	125,00 Kč	3 250,00 Kč
	Demontáž stávajících zařízení polní instrumentace	ks	26	145,00 Kč	3 770,00 Kč
	Demontáž zařízení v původním rozvaděči a likvidace odpadu	kpl	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Montáž a připojení nových zařízení polní instrumentace a zapojení pohonů	ks	28	400,00 Kč	11 200,00 Kč
	Nastavení počítacích hodnot, test 1:1, zkoušky	kpl	1	4 350,00 Kč	4 350,00 Kč
	Úprava stávajících kabelů mezi VZT a původním rozv. (zkrácení a zavedení do R-CH4)	kpl	1	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
	Nové kabely a položeni do kabelové trasy, vč trasy (kabely trubky, lišty)	m	180	100,00 Kč	18 000,00 Kč
	Bourací práce a připomoci HSV (kabely pod omítkou, začištění)	kpl	1	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
	Pomocný materiál a režijní výkony (rekonstrukce - přetahování a spojování kabelů,...)	kpl	1	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
	Školení obsluhy	kpl	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Doprava a manipulace, parkování	kpl	1	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
	PD k realizaci	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	DSPS - předávací dokumentace k dílu	kpl	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
	Revize elektroinstalace, protokoly, atesty	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Celkem					85 770,00 Kč
MaR KONÍRNA CELKEM BEZ DPH					257 650,00 Kč

Nutná požadovaná součinnost investora:

Investor zajistí před vlastní realizací (před realizací DPS):

- POUVV pro všechny dotčené prostory - do té doby a v rámci VR je uvažováno prostředí NORMÁLNÍ (případné rozdíly budou oceněny po předání POUVV, např v rámci vícenákladů)
- Poslední platné revize elektroinstalace dotčených elektroinstalací.
- Protokoly o ověření návrhu a o shodě na dotčené rozvaděče.
- DSPS k aktuálnímu stavu před rekonstrukcí (se zakreslením všech předchozích změn)
- Koordinaci v rámci realizace - zajištění provádění montáží v době pracovních dnů 8-16h
- Vyplnění protokolů o zařazení VTZ podle NV č. 190/2022 Sb a případné ohlášení na TIČR
- PBŘ dotčených prostor

Legenda použitých kódů

- V-DM výměna - dodávka a montáž (odpojení, demontáž, nový dodat a osadit + připojit)
- DM dodávka a montáž (dodat a osadit + připojit)
- D jen dodávka
- Z jen zapojení
- V-Z výměna - bez dodávky (odpojení, připojení)

Státní tiskárna cenin, s. p.
se sídlem Růžová 943/6, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika - Výměna VZT a MaR objektu

**Konírna + VTZ, brusírna
MaR BRUSÍRNA
VÝKAZ VÝMĚR M+R VČ.ELEKTRO SILNOPROUD**

Číslo:	Název položky:	Počet:	Jedn. cena:	Celková cena:
Větrání, pracoviště BRUSÍRNA				
Instrumentace				
DM	Vypínač ventilátoru 400V, IP44, 16A/4P - servisní	ks	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
Z	Prostorový Ovladač otáček ventoru - součást dodávky VZT	ks	400,00 Kč	400,00 Kč
Z	Prostorový Ovladač FCU IP44 - součást dodávky FCU	ks	650,00 Kč	650,00 Kč
Z	FCU jednotka podstropní 1*230V	ks	800,00 Kč	800,00 Kč
Celkem				3 050,00 Kč
Rozvaděč R-3.1 BRUSÍRNA				
DM	Rozvaděč R-3.1 (silový rozvaděč na povrch, IP54) v sestavě:	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
DM	B63/3 hlavní jistič	ks	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
DM	B50/3 bruska hrotová	ks	2 150,00 Kč	2 150,00 Kč
DM	B20/3 bruska na nože	ks	839,00 Kč	839,00 Kč
DM	B25/3 Zásuvka 400V/32A	ks	850,00 Kč	850,00 Kč
DM	B16/3 Zásuvka 400V/16A	ks	770,00 Kč	2 310,00 Kč
DM	B10/3 Ventilátor odtaž	ks	750,00 Kč	750,00 Kč
DM	B16/1 Zásuvky 230V	ks	210,00 Kč	420,00 Kč
DM	B10/1 Světla, FCU	ks	220,00 Kč	440,00 Kč
DM	B6/1 Ovl. Vzduch, servopohon	ks	280,00 Kč	560,00 Kč
DM	230/24 Zdroj 24V AC/DC	ks	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
DM	S25/40 Stykač 25A, 230V	ks	800,00 Kč	800,00 Kč
DM	S20/11 Stykač 20A, 230V	ks	650,00 Kč	650,00 Kč
DM	Pomocný materiál, svorky, lišty, popisy, vodiče, kompletní dokumentace	kpl	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Celkem				22 969,00 Kč
Montáže a montážní materiál, subdodávky				
	Zjištění zapojení stávajícího rozvaděče na místě (není schéma zapojení)	kpl	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč
	(uchazeč nezodpovídá za technické a dokladové nesrovnalosti v nadřazených rozvaděcích a celkové elektroinstalaci)			
	Demontáž původního rozvaděče v dílně	kpl	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Montáž nového rozvaděče v dílně	kpl	7 800,00 Kč	7 800,00 Kč
	Instalace pro nový FCU a ovladač - zapojení	ks	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
	Demontáž rušeného zařízení v prostoru a rozvaděči a likvidace odpadu	kpl	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
výměna	Demontáž stávajícího ventilátoru, dohledání napájecího kabelu a jeho zrušení	ks	5 900,00 Kč	5 900,00 Kč
výměna	Demontáž stávajícího servopohonu, dohledání napájecího kabelu a jeho zrušení	ks	800,00 Kč	800,00 Kč
	Nastavení počátečních hodnot, zkoušky - nové zařízení	kpl	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Nové kabely a položení do kabelové trasy, vč trasy (kabely trubky, lišty)	m	150,00 Kč	9 750,00 Kč
	(přednostně umístění do stávajících tras. Pokud to nebude možné, musí být v ceně položky i kabelová trasa pro uložení)			
	Demontáž původní kabeláže a likvidace (dle dispozice, přístupnosti a možnosti)	m	50,00 Kč	2 000,00 Kč
	Bourací práce a přípomoci HSV (průrazy)	m	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
	Pomocný materiál a režijní výkony (rekonstrukce - přetahování a spojování stávajících kabelů,...)	kpl	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč
	Školení obsluhy	kpl	800,00 Kč	800,00 Kč
	Doprava a manipulace, parkování	kpl	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
	PD k realizaci	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
	DSPS - předávací dokumentace k dílu	kpl	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
	Ověření návrhu rozvaděče, kusová zkouška, štítek	kpl	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Revize elektroinstalace, protokoly, atesty	kpl	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Celkem				56 350,00 Kč
ELEKTRO BRUSÍRNA CELKEM BEZ DPH				82 369,00 Kč

Nutná požadovaná součinnost investora:

Investor zajistí před vlastní realizací (před realizací DPS):

POUVV pro všechny dotčené prostory - do té doby a v rámci VŘ je uvažováno prostředí NORMÁLNÍ

(případné rozdíly budou oceněny po předání POUVV, např v rámci vícenákladů)

Poslední platné revize elektroinstalace dotčených elektroinstalací.

Protokoly o ověření návrhu a o shodě na dotčené rozvaděče.

DSPS k aktuálnímu stavu před rekonstrukcí (se zakreslením všech předchozích změn)

Koordinaci v rámci realizace - zajištění provádění montáží v době pracovních dnů 8-16h

Vyplnění protokolu o zařazení VTZ podle NV č. 190/2022 Sb a případné ohlášení na TIČR

PBŘ dotčených prostor

Legenda použitých kódů

V-DM výměna - dodávka a montáž (odpojení, demontáž, nový dodat a osadit + připojit)

DM dodávka a montáž (dodat a osadit + připojit)

D jen dodávka

Z jen zapojení

V-Z výměna - bez dodávky (odpojení, připojení)