


| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---------|--|---|---------|---|
| VYPRACOVAL: Ing. Tomáš Dolejší | | KONTROLOVAL: Ing. Tomáš Dolejší | |  <small>Johnson Controls Building Solutions, spol. s r.o. Libalova 2348/1, 149 00 Praha 4</small> | | | |
| ZODP.PROJEKTANT: Ing. Jiří Karlec ČKAIT č.0013918 | | | | | | | |
| INVESTOR: ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, NA PŘÍKOPĚ 864/28, 110 00, PRAHA 1 | | | | | | | |
| STUPEŇ: Dokumentace pro provedení stavby | | | | | | | |
| STAVBA: | STAVEBNÍ ÚPRAVY SPORTOVNĚ-REKONDIČNÍHO CENTRA (SRC) ČNB, Na Příkopě 864/28, parc.č.544, k.ú. Nové Město | DATUM: | 02/2025 | MĚŘÍTKO: | - | FORMÁT: | - |
| ČÁST: | MĚŘENÍ A REGULACE | ČÍSLO VÝKRESU | | ČÍSLO PARÉ | | 20 | |
| OBSAH: | VÝKAZ MÝMĚR | | | | | | |

VÝKAZ VÝMĚR

Stavební úpravy sportovně-rekondičního centra (SRC) ČNB
Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1
Měření a regulace

| Název | Mj | Počet | Jedn. Cena | Cena celkem |
|---|-----|-------|------------|-------------|
| Periferie VZT11 | | | | |
| Snímač teploty do VZT kanálu, délka 200mm, rozsah -40 až 120°, čidlo Pt 1000 | ks | 3,00 | | 0,00 |
| např. JCI TS-6360D-B10 | | | | |
| Příruba k uchycení snímače do VZT kanálu | ks | 3,00 | | 0,00 |
| např. JCI TS-6300D-000 | | | | |
| Snímač teploty s jímkou, Snímač teploty do potrubí Pt1000, rozsah 0 až 100°C, s mosaznou jímkou PN16, délka 50 mm | ks | 1,00 | | 0,00 |
| např. JCI TS-6360D-A10 + TS-6300W-E200 | | | | |
| Snímač CO2 do VZT kanálu, délka 200 mm, rozsah 0 až 2 000 ppm, napájení 24VAC | ks | 2,00 | | 0,00 |
| např. JCI CD-P1000-00-00 | | | | |
| Snímač dif. tlaku pro nízké tlaky do vzduchotechnického kanálu, Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, rozsah měření od -50+50Pa až do 0-2500Pa, výstup 0-10V nebo 0-24mA, napájení 24VAC, IP54 | ks | 4,00 | | 0,00 |
| např. JCI DPT2500-R8-D | | | | |
| Regulátor protimrazové ochrany, Termostat protizámrazový, rozsah -10 až +12°C, kapilára 6m, 6ks příchytěk, do VZT potrubí | ks | 1,00 | | 0,00 |
| např. ALCO TS1-C0P 6 m | | | | |
| Diferenční tlakový spínač pro VZT, Manostat diferenční na vzduch, rozsah 50-400Pa, krytí IP54, vč. příslušenství | ks | 2,00 | | 0,00 |
| např. JCI P233A-4-PKC | | | | |
| Diferenční tlakový spínač pro VZT, Manostat diferenční na vzduch, rozsah 140-1000Pa, krytí IP54, vč. příslušenství | ks | 1,00 | | 0,00 |
| např. JCI P233A-10-PKC | | | | |
| Servopohon pro VZT klapku s havarijní funkcí, řízení 2-bodové, nap.24VAC, jmen.síla 8 Nm, krytí IP54 | ks | 2,00 | | 0,00 |
| např. JCI M9208-BGA-1 | | | | |
| Servopohon pro VZT klapku, řízení 3-bodové, nap.24VAC, jmen.síla 8 Nm, krytí IP54 | ks | 1,00 | | 0,00 |
| např. JCI M9308-AGA-1Z | | | | |
| Periferie VZT11 - celkem | | | | 0,00 |
| Periferie FCU jednotky | | | | |
| Snímač teploty do místnosti s korekcí a displejem, Měřicí převodník prostorové teploty pro regulátory IRC, rozsah 0-40°C, korekce nastavení v rozsahu +-3°C, LCD displej, komunikační sběrnice pro připojení k IRC regulátoru | ks | 2,00 | | 0,00 |
| např. JCI NSA-FTD7003-0 | | | | |
| Periferie FCU - celkem | | | | 0,00 |
| Rozvaděč BC-3.pole – úpravy | | | | |
| Úprava zapojení stávajícího rozvaděče BC 3.pole dle výrobního výkresu | kpt | 1,00 | | 0,00 |
| Rozvaděč - celkem | | | | 0,00 |

| | | | | |
|--|-----|------|--|-------------|
| Rozvaděč CA – úpravy | | | | |
| Úprava zapojení stávajícího rozvaděče CA dle výrobního výkresu | kpt | 1,00 | | 0,00 |
| Rozvaděč - celkem | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|----|--------|--|-------------|
| Kabely a vodiče | | | | |
| Kabel slaboproudý, párovaný, stíněný, twistovaný 1x2x0,8 Slaboproudý kabel stíněný, párovaný, twistovaný (J-Y(St)Y 1x2x0,8) | m | 180,00 | | 0,00 |
| Kabel slaboproudý, párovaný, stíněný, twistovaný 2x2x0,8 Slaboproudý kabel stíněný, párovaný, twistovaný (J-Y(St)Y 2x2x0,8) | m | 725,00 | | 0,00 |
| Kabel slaboproudý, párovaný, stíněný, twistovaný 4x2x0,8 Slaboproudý kabel stíněný, párovaný, twistovaný (J-Y(St)Y 4x2x0,8) | m | 50,00 | | 0,00 |
| Kabelový drátěný žlab 50/50 vč.víka, nosného a upevňovacího materiálu, potřebných tvarovek a přechodových kusů | m | 70,00 | | 0,00 |
| Elektroinstal.trubka. pevná do DN25 (délka v m) Bezhalogenová tuhá hrdlovaná trubka s nízkou mechanickou odolností. Včetně příchýtek a potřebného nosného a upevňovacího materiálu (hmoždinka, vrut, apod.) | m | 60,00 | | 0,00 |
| Elektroinstalační trubka ohebná do DN25 (délka v m)Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP do DN 25. Včetně spojek, vývodek a příchýtek a potřebného nosného a upevňovacího materiálu | m | 50,00 | | 0,00 |
| Ukončení kabelů v rozvaděči a v zařízení, vč. štítu s vyznačením okruhu | ks | 60,00 | | 0,00 |
| Kabely a vodiče - celkem | | | | 0,00 |

| | | | | |
|--|-----|------|--|-------------|
| Ostatní | | | | |
| Montážní práce včetně dopravy | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Vypracování uživatelských SW pro DDC podstanici. Úprava a doplnění stávajícího uživatelského programového vybavení DDC podstanice, umístění v rozvaděči BC/3.pole tak, aby respektovala výměnu vzduchotechnické jednotky VZT11 | ks | 1,00 | | 0,00 |
| Uživatelské programové vybavení pro IRC regulátory pro fan-coiuly | ks | 4,00 | | 0,00 |
| Doplnění programového vybavení pro stávající síťové a řídicí jednotky. Uživatelské programové vybavení pro síťové a řídicí jednotky zabezpečující (vzájemné vazby apod.) kompatibilitu stávajícího řídicího systému v objektu CNB. | ks | 1,00 | | 0,00 |
| Doplnění a úprava stávajícího uživatelského programové vybavení centrální části řídicího systému pro dotčené technologie VZT a RTCH, IRC regulátory pro fancoily - doplnění databáze, vazby mezi technologiemi, vizualizace | ks | 1,00 | | 0,00 |
| Komplexní zkoušky včetně kontroly správnosti přenášených signálů. Provedení testů správnosti přenášených signálů (Test 1:1)a celkové funkce systému MaR | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Nastavení parametrů, zaškolení obsluhy. Provedení zkoušek systému MaR s ovládaným technologickým zařízením, nastavení parametrů systému, odladění funkce v návaznosti na provoz technologií | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Podružný materiál (drobný elektroinstalační materiál) | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Stavební přípomoc (prostupy pro kabely) | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Projektová dokumentace skutečného provedení MaR | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Revize el. zařízení vč. revizní zprávy. Vypracování výchozí revize pro dodávky části MaR. | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele. Vedení zakázky, koordinace prací s navazujícími profesemi, předání a převzetí díla | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Demontážní a bourací práce. Veškeré práce spojené s demontáží stávajícího zařízení MaR v objektu v rámci akce "SRC". | kpl | 1,00 | | 0,00 |
| Ostatní - celkem | | | | 0,00 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|-------------|
| Měření a regulace - celkem | | | | 0,00 |
|-----------------------------------|--|--|--|-------------|

Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, kabelová oka, dutinky, svazovací pásy, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla

Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není uvedeno jinak.