

REKONSTRUKCE AULY V 1.NP HLAVNÍ BUDOVY
BFÚ AV ČR, v.v.i.
D.6 SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, AV TECHNIKA
Projektová dokumentace k provedení stavby

Příprava kabelových tras, montáž + dodávka

| No. Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-------------------|---|--------|------------|--------|
| 2 220 260021 | Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu) | 42 ks | ***** | ***** |
| 3 220 260024 | Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu) | 24 ks | ***** | ***** |
| 4 220 260027 | Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu) | 8 ks | ***** | ***** |
| 5 220 260028 | Krabice KT 250 pod omítku vč. vysekání lůžka (mont. vč. materiálu) | 8 ks | ***** | ***** |
| 6 220 260106 | Vyhledání vývodu, krabice | 82 ks | ***** | ***** |
| 7 220 260111 | Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit | 66 ks | ***** | ***** |
| 8 220 260113 | Odvíčkování a zavíčkování krabice na 4 šrouby | 16 ks | ***** | ***** |
| 9 220 260552 | Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 23 mm (mont. vč.) | 78 m | ***** | ***** |
| 10 220 260554 | Trubka plastová ohebná pod omítkou nebo v podlaze 36 mm (mont. vč.) | 186 m | ***** | ***** |
| 11 KEV.050.0400 | AY 2,5 B | 264 m | ***** | ***** |
| 12 220 261661 | Značení trasy vedení | 264 m | ***** | ***** |
| 13 220 270301 | Vodič v trubkovodu AY 2,5 | 264 m | ***** | ***** |
| 14 220 260733 | Žlab PVC 40/ 40 mm (mont. vč. základního i instalačního materiálu) | 46 m | ***** | ***** |
| 15 | Revize stávajících žlabů (pro dodatečné instalování kabeláže) | 2 hod | ***** | ***** |
| 16 220 261641 | Osazení hmoždinky 6 mm beton (mont. vč. materiálu) | 56 ks | ***** | ***** |
| 17 220 261642 | Osazení hmoždinky 8 mm beton (mont. vč. materiálu) | 138 ks | ***** | ***** |
| 20 460 680034 | Průraz zdívkou z tvrdě páli. cih., stf. tvrd. kamene, tl. 60cm | 6 ks | ***** | ***** |
| 21 460 680035 | Průraz zdívkou z tvrdě páli. cih., stf. tvrd. kamene, tl. 100cm | 2 ks | ***** | ***** |
| 22 460 680025/S1 | Průraz stropem | 1 ks | ***** | ***** |
| 23 | Zapravení průrazů | 6 hod | ***** | ***** |
| 24 | Rozebrání a opětovné zkompletování stávajícího podhledu | 32 m2 | ***** | ***** |
| Celkem | | | | ***** |

Rozvod univerzální kabeláže - montáž

| No. Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-------------------|--|-------|------------|--------|
| 1 | Montáž 19" panelu do 48 portů RJ 45 - nestín. | 1 ks | ***** | ***** |
| 2 | Montáž 19" pomocného panelu do 4U | 2 ks | ***** | ***** |
| 3 | Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt | 592 m | ***** | ***** |
| 4 | Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín. | 16 ks | ***** | ***** |
| 5 | Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín. | 8 ks | ***** | ***** |
| 6 | Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45 | 3 ks | ***** | ***** |
| 7 | Montáž modulu zásuvky RJ 45 - nestín. | 6 ks | ***** | ***** |
| 8 | Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. nestín. | 8 ks | ***** | ***** |
| 9 | Kompletace a vyhotovení měřícího protokolu | 4 hod | ***** | ***** |
| 10 220 110643 | Závěrečné práce ve skříni RACK | 1 ks | ***** | ***** |
| 11 | Pomocné montážní práce | 2 hod | ***** | ***** |
| 12 | Nezměřitelné pracovní výkony | 2 hod | ***** | ***** |
| 13 | Revize stávajících rozvaděčů | 2 hod | ***** | ***** |
| 14 | Revize stávající páteřní části rozvodu | 2 hod | ***** | ***** |
| 15 | Revize stávající účastnické části rozvodu | 2 hod | ***** | ***** |
| 16 | revize příp. přeskupení stáv. prvků v rozvaděči pro doplnění | 4 hod | ***** | ***** |
| Celkem | | | | ***** |

Rozvod univerzální kabeláže - dodávka

| No. Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-------------------|---------------------------------------|-------|------------|--------|
| 1 | Kabel UTP kat. 6., 4 páry, cívka 500m | 592 m | ***** | ***** |

| | | | | |
|---|--|------|-------|-------|
| 2 | PowerCat PLUS, UTP kat. 6 kabel 2 metry, šedý | 8 ks | ***** | ***** |
| 3 | PowerCat PLUS patch panel 2U, 48xRJ45, kat. 6, 568B | 1 ks | ***** | ***** |
| 4 | Kompletní zásuvka pro 2x RJ45, design dle rozvodu NN | 3 ks | ***** | ***** |
| 5 | Jumper Ring Panel 2U, 5 úchytů, šedý | 2 ks | ***** | ***** |

Celkem

Rozvod datové sítě - montáž

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-----|---------------|---|-------|------------|--------|
| 1 | 220 110643 | Závěrečné práce ve skříni RACK | 2 ks | ***** | ***** |
| 2 | PC0066790 | MONTAZ SWITCHE 100/1000Mbps + nastavení | 1 KUS | ***** | ***** |
| 3 | | Montáž+nastavení kompletního přístupového bodu WLAN do LAN, včetně montáže Mount Kitu | 1 ks | ***** | ***** |
| 4 | | Pomocné montážní práce | 4 hod | ***** | ***** |
| 5 | | Nezměřitelné pracovní výkony | 4 hod | ***** | ***** |

Celkem

Rozvod datové sítě - dodávka

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-----|-------------------------|--|-------|------------|--------|
| 1 | HP 2530 48G J9775A | Switch 48 portů 100/1000 (podrobná specifikace viz.technická zpráva) | 1 ks | ***** | ***** |
| 2 | HP Aruba IAP-215 JW228A | Přístupový bod, dvoupásmové 3 x 3 MIMO antény (2.4 GHz a 5 GHz), podpora PoE, přenosová rychlost až 450 Mbps/1.3 Gbps. (podrobnosti viz. technická zpráva) | 1 ks | ***** | ***** |
| 3 | | Atypický závěs pro přístupový bod na nerovném strpě | 1 ks | ***** | ***** |

Celkem

Rozvod audiovizuální techniky - montáž

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-----|---------------|---|-------|------------|--------|
| 1 | 220 110643 | Závěrečné práce ve skříni RACK | 1 ks | ***** | ***** |
| 2 | PC0066790 | MONTAZ SWITCHE 100/1000Mbps + nastavení | 1 KUS | ***** | ***** |
| 3 | | Montáž+nastavení kompletního přístupového bodu WLAN do LAN, včetně montáže Mount Kitu | 1 ks | ***** | ***** |
| 4 | | Pomocné montážní práce | 8 hod | ***** | ***** |
| 5 | | Nezměřitelné pracovní výkony | 8 hod | ***** | ***** |
| 6 | | Přípojné místo - montáž, nastavení, oživení | 2 ks | ***** | ***** |
| 7 | | Presentation switcher - montáž, nastavení, oživení | 1 ks | ***** | ***** |
| 8 | | Channel amplifie - montáž, nastavení, oživení | 1 ks | ***** | ***** |
| 9 | | Reposostava - montáž, nastavení, oživení | 2 ks | ***** | ***** |
| 10 | | Touchscreen - montáž, nastavení, oživení | 2 ks | ***** | ***** |
| 11 | | Řídicí systém - montáž, nastavení, oživení | 1 ks | ***** | ***** |
| 12 | | Převodník HDMI na LAN - montáž, nastavení, oživení | 4 ks | ***** | ***** |
| 13 | | Projektor - montáž, nastavení, oživení | 1 ks | ***** | ***** |
| 14 | | Projekční plátno - montáž, nastavení, oživení | 1 ks | ***** | ***** |
| 15 | | Pevný mikrofon - montáž, nastavení, oživení | 1 ks | ***** | ***** |
| 16 | Audix AP62 OM | Sestava bezdrátového mikrofonu - montáž, nastavení, oživení | 1 ks | ***** | ***** |
| 17 | | Instalace kabelu VGA do trubky, žlabu | 128 m | ***** | ***** |
| 18 | | Montáž zásuvky VGA (typické či atypické, viz. tech.zpráva) | 12 ks | ***** | ***** |
| 19 | | Ukončení kabelu VGA konektorem | 12 ks | ***** | ***** |
| 20 | | Přezkoušení a měření VGA spoje | 12 ks | ***** | ***** |
| 21 | | Instalace kabelu HDMI do trubky, žlabu | 128 m | ***** | ***** |
| 22 | | Montáž zásuvky HDMI (typické či atypické, viz. tech.zpráva) | 12 ks | ***** | ***** |
| 23 | | Ukončení kabelu HDMI konektorem | 12 ks | ***** | ***** |
| 24 | | Přezkoušení a měření HDMI spoje | 12 ks | ***** | ***** |
| 25 | | Instalace kabelu koaxiálního do trubky, žlabu | 122 m | ***** | ***** |
| 26 | | Montáž zásuvky JACK 3,5 stereo (typické či atypické, viz. tech.zpráva) | 16 ks | ***** | ***** |
| 27 | | Ukončení kabelu JACK 3,5 stereo konektorem | 16 ks | ***** | ***** |
| 28 | | Přezkoušení a měření JACK 3,5 stereo spoje | 16 ks | ***** | ***** |
| 29 | | Montáž 19" panelu do 48 portů RJ 45 - nestín. | 1 ks | ***** | ***** |

| | | | | | |
|---------------|--|-------|-------|-------|---------|
| 30 | Montáž 19" pomocného panelu do 4U | 2 ks | ***** | ***** | |
| 31 | Montáž 19" panelu do 48 portů RJ 45 - nestín. | 1 ks | ***** | ***** | |
| 32 | Montáž 19" pomocného panelu do 4U | 2 ks | ***** | ***** | |
| 33 | Uložení kabelu 5.-6.kat. nestín. do trubky, žlabu, na rošt | 360 m | ***** | ***** | |
| 34 | Ukončení - forma na kabelu 5.-6.kat. nestín. | 20 ks | ***** | ***** | |
| 35 | Měření 1 segmentu kabelu 5.-6.kat. nestín. | 10 ks | ***** | ***** | |
| 36 | Sestavení a montáž zásuvky do 2 modulů RJ 45 | 5 ks | ***** | ***** | |
| 37 | Montáž modulu zásuvky RJ 45 - nestín. | 10 ks | ***** | ***** | |
| 38 | Údaj do měř. protokolu pro 1 segment sítě 5.-6. kat. nestín. | 10 ks | ***** | ***** | |
| 39 | Kompletace a vyhotovení měřicího protokolu | 4 hod | ***** | ***** | |
| 40 | 220 110643 Závěrečné práce ve skříni RACK | 2 ks | ***** | ***** | |
| 41 | PC stanice all in one - montáž, nastavení, oživení | 1 ks | | 0 | 0,00 Kč |
| Celkem | | | | ***** | |

Rozvod audiovizuální techniky - dodávka

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|---------------|---------------|---|-------|------------|---------|
| | HP 2530 24G, | | | | |
| 1 | PoE (J9773A) | Switch 24 portů 100/1000 PoE+ (podrobná specifikace viz.schematický výkres) | 1 ks | ***** | ***** |
| 2 | | Přípojně místo (viz.tech.zpráva a schema) | 2 ks | ***** | ***** |
| 3 | | Presentation switcher (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 4 | | Channel amplifier (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 5 | | Sada dvou stereo reproduktorů (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 6 | | Nástěnný držák na repro do 50kg. | 2 ks | ***** | ***** |
| 7 | | Dotykový ovládací panel (viz.tech.zpráva a schema) | 2 ks | ***** | ***** |
| 8 | | Řídicí systém (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 9 | | Převodník HDMI na LAN | 6 ks | ***** | ***** |
| 10 | | Projektor (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 11 | | Držák projektoru (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 12 | | Projekční plátno 168.1x299cm (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 13 | | Pevný mikrofon (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 14 | | Stojan na pevný mikrofon | 1 ks | ***** | ***** |
| 15 | | Sestava bezdrátového mikrofonu (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | ***** | ***** |
| 16 | | Zásuvka HDMI, typ A, verze 1.4 - design dle zásuvek rozvodu NN | 12 ks | ***** | ***** |
| 17 | | Zásuvka JACK 3,5 stereo - design dle zásuvek rozvodu NN | 16 ks | ***** | ***** |
| 18 | | Zásuvka VGA - design dle zásuvek rozvodu NN | 12 ks | ***** | ***** |
| 19 | | Kabel VGA | 128 m | ***** | ***** |
| 20 | | Kabel HDMI verze 1.4 | 128 m | ***** | ***** |
| 21 | | Koaxiální kabel | 122 m | ***** | ***** |
| 22 | | Osvětlení pro stojanové 19" rozv. | 1 ks | ***** | ***** |
| 23 | PC0094340 | PANEL 5xzás., dvoj. jistič, šňůra, přepěťová ochrana | 1 ks | ***** | ***** |
| 24 | | RACK 19" stojanový, 600x600mm, 18U, kovový, skleněná čelní strana | 1 ks | ***** | ***** |
| 25 | | 19" police pro nestandardní komponenty | 3 ks | ***** | ***** |
| 26 | | Ventilační jednotka 2x 21W pro stojanové rozv. 19" | 1 ks | ***** | ***** |
| 27 | | Kabel UTP kat. 6., 4 páry, cívka 500m | 360 m | ***** | ***** |
| 28 | | PowerCat PLUS, UTP kat. 6 kabel 2 metry, šedý | 10 ks | ***** | ***** |
| 29 | | PowerCat PLUS patch panel 2U, 48xRJ45, kat. 6, 568B | 1 ks | ***** | ***** |
| 30 | | Kompletní zásuvka pro 2x RJ45, design dle rozvodu NN | 5 ks | ***** | ***** |
| 31 | | Jumper Ring Panel 2U, 5 úchytů, šedý | 2 ks | ***** | ***** |
| 32 | | PC stanice all in one (viz.tech.zpráva a schema) | 1 ks | | 0 |
| Celkem | | | | ***** | 0,00 Kč |

Celkem za rozpočet
