

Rekapitulace nákladů - etapa 3.NP

| | | |
|---|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | Osvětlení (svítidla) | 600 857,50 Kč |
| 2 | Instalace standardu KNX | 565 801,50 Kč |
| 3 | Ostatní silnoproudé instalace | 470 866,50 Kč |
| 4 | Datové a komunikační rozvody | 393 053,00 Kč |
| 5 | Školní rozhlas | 47 830,00 Kč |
| 6 | Ostatní náklady a stavební přípomocce | 1 559 400,00 Kč |

Celkem bez DPH

3 637 808,50 Kč

DPH (21 %)

763 939,79 Kč

Celkem včetně DPH

4 401 748,29 Kč

| Pol. | Popis | Typ - popis podle PD | Typ - technický standard projektu definující minimální technické parametry | Výměra | Cena |
|--|--|----------------------|--|--------|-----------------------|
| Poznámky: | | | | | |
| 1) | Součástí TZ je Tabulka místností s výpočty výměr. | | | | |
| 2) | Zadavatel předpokládá, že část maleb bude třeba škrábat, z toho důvodu byl Soupis prací doplněn o položky 88a, 88b a 88c pro škrábání maleb stěn, stropů a opravu omítek do 10%. Množství těchto položek není možné předem určit, zadavatel stanovil předpokládané množství u škrábání maleb stěn - 10% plochy stěn, škrábání maleb stropů - 5% plochy stropů a pro opravy omítek do 10% plochy stěn. Fakturováno bude skutečně provedené množství, a to na základě předem projednaného soupisu. | | | | |
| 3) | V objektu byla v roce 2022 realizována zakázka „Poskytování energetických služeb metodou EPC ve vybraných budovách MČ Praha 7“ (dále jen Projekt EPC), spojená s úspornými opatřeními médií. Součástí tohoto projektu bylo mimo jiné i měření a dálkové ovládání topného systému tohoto objektu. Rozvody byly umístěny do lišt po povrchu, převážně u dveří jsou umístěna čidla DOMAT pro měření teploty, patrový rozvaděč je rovněž povrchový. Součástí této zakázky je převedení těchto stávajících rozvodů pod omítku, zaplnění a přestěrkování drážek a výměna krabice rozvaděče za podomítkovou s požární odolností EI 30. Součinnost se zhotovitelem, který realizoval zakázku EPC, provozuje měření a ovládací systém a nese na něj záruku, objednatel zajistí. Samostatný výkres rozvodů EPC pro 3.NP je součástí projektu. Soupis prací obsahuje samostatné položky pro toto přemístění kabeláží do stěn viz. položky č. 95 až 100. | | | | |
| Osvětlení (svítidla) | | | | | |
| 1. | Přisazené lineární svítidlo s LED zdrojem, stmívatelné (DALI) krytí IP 20, 7200 lm, pro osvětlení učeben | LED-7200lm/DALI | Apled LONG backlit UGR 59W 5967lm 4000K přisazená / | 105 ks | 2 000,00 210 000,00 |
| 2. | Přisazené lineární svítidlo s LED zdrojem, stmívatelné (DALI) krytí IP 20 pro osvětlení učeben, (shodný design jako pol. 1), doplněné o nouzový modul s autonom. 1.h | LED-7200lm/DALI-NM | Apled LONG backlit UGR 59W 5967lm 4000K přisazená / DALI NZ 1H | 12 ks | 3 500,00 42 000,00 |
| 3. | Přisazené lineární svítidlo asymetrické, pro osvětlení tabule krytí IP 20 | 1x28W/AS | Apled Look asymetr. IP20, 36W, 3182 lm | 18 ks | 1 250,00 22 500,00 |
| 4. | Zavěšené svítidlo s LED zdrojem, barva světla teple bílá | Z1800lm | ADRIA 2-NL Z11/0 | 35 ks | 2 428,00 84 980,00 |
| 5. | Nouzové orientační LED svítidlo s piktogramem a vl. zdrojem, nástěnné, autonomie 1 h | N1 | GR-8 | 14 ks | 600,00 8 400,00 |
| 6. | Kabel CYKY-J 3x1,5 | | | 1680 m | 14,50 24 360,00 |
| 7. | Kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8 (sběrnice DALI) | | | 955 m | 8,50 8 117,50 |
| 8. | Instalační, pomocný a upevňovací materiál | | | 1 kpl | 4 500,00 4 500,00 |
| 9. | Montáž, instalace a zapojení pol. 1 - 8 | | | 1 kpl | 196 000,00 196 000,00 |
| | Dodávka svítidel kompletní, vč. upevňovacích prvků a dalších součástí nezbytných pro montáž, zapojení a uvedení do provozu | | | | |
| CELKEM Osvětlení (svítidla) | | | | | 600 857,50 |
| Instalace standardu KNX (ČSN EN 50 090) | | | | | |
| 10. | Napájecí zdroj linie KNX, 640 mA, montáž na DIN lištu do rozvaděče | | | 1 ks | 15 170,00 15 170,00 |
| 11. | Oddělovač linií KNX, montáž na DIN lištu do rozvaděče | | | 1 ks | 16 340,00 16 340,00 |
| 12. | Rozhraní KNX/DALI (64 DALI předř./min. 16 ovlád. skupin), montáž na DIN lištu do rozvaděče | | | 2 ks | 24 440,00 48 880,00 |
| 13. | Spínací aktor KNX,6 bezpotenc. kontaktů/kanálů, 16A, montáž na DIN lištu do rozvaděče | | | 4 ks | 18 540,00 74 160,00 |
| 14. | Tlačítkový/kolébkový ovladač, 1kolébkový (2tlačítkový), vč. hmatníku a rámečku a instal. krabice | | SCHRACK VISIO | 13 ks | 3 974,00 51 662,00 |
| 15. | Tlačítkový/kolébkový ovladač, 2kolébkový (4tlačítkový), vč. hmatníku a rámečku a instal. krabice | | SCHRACK VISIO | 10 ks | 4 112,00 41 120,00 |
| 16. | Tlačítkový/kolébkový ovladač, 4kolébkový (8tlačítkový), vč. hmatníku a rámečku a instal. krabice | | SCHRACK VISIO | 18 ks | 8 224,00 148 032,00 |
| 17. | Sběrníkový kabel YCYM 2x2x0,8 | | | 875 m | 12,50 10 937,50 |
| 18. | Instalační, pomocný a upevňovací materiál | | | 1 kpl | 2 500,00 2 500,00 |
| 19. | Montáž, instalace a zapojení pol. č. 10 - 18 | | | 1 kpl | 134 000,00 134 000,00 |
| 20. | Parametrizace instalace KNX a DALI | | | 1 kpl | 12 000,00 12 000,00 |
| 21. | Doplnění aplikace pro ovládací panel v recepci - ovládání prostor řešené v rámci této etapy | | | 1 kpl | 3 000,00 3 000,00 |
| 22. | Prezentace a ověření funkcí ovládání, nastavení parametrů, zaškolení obsluhy | | | 1 kpl | 8 000,00 8 000,00 |
| CELKEM Instalace standardu KNX | | | | | 565 801,50 |
| Ostatní silnoproudé instalace | | | | | |
| 23. | Zásuvka 230V/16A, s ochr. clonkami, pod omítku, vč. rámečku (pozice ve vícerámečku) | | | 125 ks | 129,00 16 125,00 |
| 24. | Zásuvka 3x230/400V/16A, pod omítku vč. instal. krabice | | | 2 ks | 342,00 684,00 |
| 25. | Zapuštěný patrový podružný rozvaděč RP1-2 (600 x 900 mm) , obsahující vstupní jistič (32A) svodič přepětí typu 2, 6x komb. chránič B10A/30mA, 14x komb., chránič B16A/30mA, 1x jistič B6A/1, vstupní a výstupní svorkovnice 230V, svorkovnice sběrnice DALI, prostor pro prvky KNX, skříň provedení EI-30 | | | 1 kpl | 46 600,00 46 600,00 |
| 26. | Zapuštěný patrový podružný rozvaděč RP2-2 (600 x 600 mm) , obsahující vstupní jistič (32A) svodič přepětí typu 2, 6x komb. chránič B10A/30mA, 13x komb. chránič B16A/30mA, 1x jistič B6A/1, 1x chránič 25A/4p/30mA, 1x jistič B16A/3, vstupní a výstupní svorkovnice, prostor pro prvky KNX, skříň provedení EI-30 | | | 1 kpl | 44 260,00 44 260,00 |
| 27. | Zapuštěný patrový podružný rozvaděč RP3-2 (600 x 600 mm) , obsahující vstupní jistič (32A) svodič přepětí typu 2, 4x komb. chránič B10A/30mA, 4x komb. chránič B16A/30mA, 3x jistič B6A/1, 1x chránič 25A/4p/30mA, 1x jistič B16A/3, vstupní a výstupní svorkovnice, prostor pro prvky KNX, skříň provedení EI-30 | | | 1 kpl | 43 460,00 43 460,00 |

| Pol. | Popis | Typ - popis podle PD | Typ - technický standard projektu definující minimální technické parametry | Výměra | Cena | |
|-------------------------------------|--|----------------------|--|--------|------------|-------------------|
| 28. | Zapuštěný patrový podružný rozváděč RP4-2 (600 x 900 mm) , obsahující vstupní jistič (32A) svodič přepětí typu 2, 6x komb. chránič B10A/30mA, 9x komb., chránič B16A/30mA, 2x jistič B16A/1, 1x jistič B6A/1, 1x jistič B25A/3, vstupní a výstupní svorkovnice, prostor pro prvky KNX, skříň provedení EI-30 | | | 1 kpl | 44 260,00 | 44 260,00 |
| 29. | Zapuštěný rozváděč kabinetu fyziky RP4-2-1 (600 x 600 mm) , obsahující vstupní/hlavní vypínač (3x25A) s vypínací spouští 230V, 1x komb. chránič B13A/30mA, 6x komb. chránič B10A/30mA, 1x jistič B10A/1, 1x jistič C16A/1, výstupní a výstupní svorkovnice, skříň ve standardním provedení | | | 1 kpl | 18 778,00 | 18 778,00 |
| 30. | Tlačítko (červené) pro nouzové vypnutí, vč. hlavice, označovacího štítku s textem a instal. krabice, pod omítku | | | 1 ks | 837,00 | 837,00 |
| 31. | Kabel CYKY-O 2x1,5 | | | 10 m | 12,50 | 125,00 |
| 32. | Kabel CYKY-J 3x2,5 | | | 2495 m | 23,50 | 58 632,50 |
| 33. | Kabel CYKY-J 5x2,5 | | | 95 m | 39,00 | 3 705,00 |
| 34. | Instalační, pomocný a upevňovací materiál | | | 1 kpl | 1 400,00 | 1 400,00 |
| 35. | Montáž, instalace a zapojení pol. 23 - 34 | | | 1 kpl | 192 000,00 | 192 000,00 |
| | Dodávka instalačních přístrojů kompletní, vč. upevňovacích prvků, hmatníků, rámečků a dalších součástí nezbytných pro montáž, zapojení a uvedení do provozu | | | | | |
| | CELKEM Ostatní silnoproudé instalace | | | | | 470 866,50 |
| Datové a komunikační rozvody | | | | | | |
| 36. | Datová zásuvka 2xRJ-45, CAT 6, pro montáž do spol. vícerámečků se silnoproudými přístroji | | | 23 ks | 186,00 | 4 278,00 |
| 37. | Datová zásuvka 1xRJ-45, CAT 6, pro montáž do spol. vícerámečků se silnoproudými přístroji | | | 17 ks | 199,00 | 3 383,00 |
| 38. | Nástěnný datový rozváděč, 19"/16U, vč. 2x napájecí lišty, 3x patchpanelu 24 port, CAT6, optické vany pro 4vl. kabel | | | 1 kpl | 21 380,00 | 21 380,00 |
| 39. | Datový přepínač/switch, do 19" racku, 48x LAN CAT6, port, 4x 10 Gbit SFP | | přesný typ koordinovat se správce sítě | 2 ks | 37 860,00 | 75 720,00 |
| 40. | Patch-panel CAT 6, 24 port, vč. konektorů (do stávajícího datového rozv.) | | | 1 ks | 1 240,00 | 1 240,00 |
| 41. | Kabel F/UTP CAT 6 | | | 2800 m | 15,50 | 43 400,00 |
| 42. | Optický kabel, 4vl. MM, 9/125 um, vč. ukončení v optické vaně | | | 15 m | 45,00 | 675,00 |
| 43. | Zásuvka HDMI pod omítku, vč. krytky a instal. krabice | | | 28 ks | 924,00 | 25 872,00 |
| 44. | Zásuvka USB pod omítku, vč. krytky a instal. krabice | | | 28 ks | 584,00 | 16 352,00 |
| 45. | HDMI kabel, délka 7 m | | | 6 ks | 1 211,00 | 7 266,00 |
| 46. | HDMI kabel, délka 10 m | | | 2 ks | 1 568,00 | 3 136,00 |
| 47. | HDMI kabel, délka 12 m | | | 1 ks | 1 820,00 | 1 820,00 |
| 48. | USB kabel délka 5 m | | | 5 ks | 256,00 | 1 280,00 |
| 49. | USB kabel s opakovačem, délka 10 m | | | 9 ks | 722,00 | 6 498,00 |
| 50. | Trubka instalační, prům. 20 mm | | | 270 m | 8,00 | 2 160,00 |
| 51. | Trubka instalační, prům. 40 mm | | | 340 m | 35,00 | 11 900,00 |
| 52. | Krabice odbočná s víkem (KO 125) pod omítku | | | 11 ks | 123,00 | 1 353,00 |
| 53. | Instalační, pomocný a upevňovací materiál | | | 1 kpl | 600,00 | 600,00 |
| 54. | Zapojení datových vývodů dorozváděče R-DAT3 | | | 63 kpl | 120,00 | 7 560,00 |
| 55. | Zapojení datových propojů (optický + metalický) v rozváděčích R-DAT a RDAT3 | | | 4 kpl | 420,00 | 1 680,00 |
| 56. | Montáž, instalace a zapojení pol. 36 - 53 | | | 1 kpl | 94 000,00 | 94 000,00 |
| 57. | Úprava instalace pro interaktivní tabule (demontáž rozvodů na povrchu, uložení pod omítku, připojení napáječe) | | | 4 kpl | 5 000,00 | 20 000,00 |
| 58. | Úprava instalace pro TV/displeje (demontáž rozvodů na povrchu, uložení pod omítku) | | | 6 kpl | 5 000,00 | 30 000,00 |
| 59. | Měření parametrů datové sítě, zpracování protokolu | | | 1 kpl | 4 500,00 | 4 500,00 |
| 60. | Úprava nastavení stávající tel. ústředny | | | 1 kpl | 7 000,00 | 7 000,00 |
| | CELKEM Datové a komunikační rozvody | | | | | 393 053,00 |
| Školní rozhlas, jednotný čas | | | | | | |
| 61. | Reproduktor nástěnný pro 100 V systému - stávající, sejmutí, zpětná montáž | | | 18 ks | 600,00 | 10 800,00 |
| 62. | Kabel CYKY-O 2x1,5 | | | 830 m | 11,00 | 9 130,00 |
| 63. | Připojení smyček do stávající ústředny | | | 15 kpl | 400,00 | 6 000,00 |
| 64. | Připojení stávajících hodin jednotného času na nový napájecí přívod | | | 2 kpl | 400,00 | 800,00 |
| 65. | Instalační, pomocný a upevňovací materiál | | | 1 kpl | 600,00 | 600,00 |
| 66. | Montáž, instalace a zapojení pol. 61 - 65 | | | 1 kpl | 18 000,00 | 18 000,00 |
| 67. | Oživení / kontrola funkce systému | | | 1 kpl | 2 500,00 | 2 500,00 |
| | CELKEM Školní rozhlas | | | | | 47 830,00 |

| Pol. | | Popis | Typ - popis podle PD | Typ - technický standard projektu definující minimální technické parametry | Výměra | Cena | |
|----------------|------------|--|----------------------|--|---------|-----------|---------------------|
| Ostatní | | | | | | | |
| 68. | 97403-1132 | Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm | | | 620 m | 70,00 | 43 400,00 |
| 69. | 97403-1144 | Vysekání rýh ve zdi cihelné 7 x 15 cm | | | 240 m | 120,00 | 28 800,00 |
| 70. | 97403-1167 | Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 30 cm | | | 85 m | 145,00 | 12 325,00 |
| 71. | | Vyvrátání otvoru do prům. 50 mm mimo panel | | | 15 kpl | 350,00 | 5 250,00 |
| 72. | 97103-3361 | Průraz zdívkou /stropem v cihlové konstrukci tloušťky 60 cm, plochy do 0,09 m2, vč. zapravení | | | 5 kpl | 600,00 | 3 000,00 |
| 73. | | Zákryty podlah a nábytku, přesuny nábytku v rámci místnosti - učebna | | (vyklizení osobních věcí zajistí škola) | 8 kpl | 2 500,00 | 20 000,00 |
| 74. | | Zákryty podlah a nábytku, přesuny nábytku v rámci místnosti - kabinet | | (vyklizení osobních věcí zajistí škola) | 4 kpl | 2 000,00 | 8 000,00 |
| 75. | | Zákryty interaktivních tabulí proti prachu (nebo sejmutí a zpětné osazení) | | | 8 kpl | 500,00 | 4 000,00 |
| 76. | | Zákryty TV/displejů proti prachu (nebo sejmutí a zpětné osazení) | | | 4 kpl | 500,00 | 2 000,00 |
| 77. | | Zabezpečení staveniště (rekonstruované části) proti úniku prachu do dalších částí budovy - na vstupu do prostoru stavby, dřevotřísková konstrukce cca 7 x 4 m s dveřmi a utěsněním/zakrytím mezer/spár | | | 1 kpl | 16 000,00 | 16 000,00 |
| 78. | | Zabezpečení staveniště (rekonstruované části) proti úniku prachu do dalších částí budovy - na hranici prostoru stavby, dřevotřísková konstrukce cca 7 x 4 m bez dveří, s utěsněním/zakrytím mezer/spár | | | 1 kpl | 16 000,00 | 16 000,00 |
| 79. | | Zabezpečení staveniště (rekonstruované části)/zaplachtování proti průniku prachu ze schodiště do dalších částí budovy (prostor cca 7 x 4 m) | | | 4 kpl | 2 800,00 | 11 200,00 |
| 80. | 95290 R1 | Průběžný úklid staveniště (rekonstruované části), případně používaných prostor mimo rekonstrukci; zamezující znečištění ostatních prostor budovy | 44 x denní úklid | | 44 kpl | 800,00 | 35 200,00 |
| 81. | 95290-1111 | Závěrečný úklid staveniště (rekonstruované části), případně prostor použitých mimo rekonstrukci | | | 1 kpl | 45 000,00 | 45 000,00 |
| 82. | | Doprava | | | 1 kpl | 15 000,00 | 15 000,00 |
| 83. | | Demontáže stávajících instalací v řešeném prostoru | | | 1 kpl | 45 000,00 | 45 000,00 |
| | | Demontáž zapuštěné skříňe rozváděče (cca 500 x 500 mm) - bez náhrady, vč. zapravení vzniklé niky | | | 2 kpl | 1 500,00 | 3 000,00 |
| 84. | | Likvidace odpadu | | 3,3 t elektroodpad, 8,5 t stavební sutí | 1 kpl | 34 000,00 | 34 000,00 |
| 85. | 61232-5121 | Omítka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, štuková, s použitím suché maltové směsi | | | 290 m2 | 240,00 | 69 600,00 |
| 86. | 61232-5122 | Omítka rýh stěn MV o šířce do 30 cm, štuková, s použitím suché maltové směsi | | | 310 m2 | 340,00 | 105 400,00 |
| 87. | 61132-5121 | Omítka rýh stropů MV do 15 cm omítkou štukovou, s použitím suché maltové směsi | | | 450 m2 | 250,00 | 112 500,00 |
| 88. | 61132-5122 | Omítka rýh stropů MV do 30 cm omítkou štukovou, s použitím suché maltové směsi | | | 40 m2 | 360,00 | 14 400,00 |
| 88a | 78412-1001 | Škrábání maleb stěn do v. 5,0m | | předběžně 10% plochy stěn, bude fakturováno dle skutečnosti | 290 m2 | 40,00 | 11 600,00 |
| 88b | 78411-1001 | Škrábání maleb stropů | | předběžně 5% plochy stropů, bude fakturováno dle skutečnosti | 55 m2 | 45,00 | 2 475,00 |
| 88c | 61232-5421 | Oprava omítky stěn | | předběžně 10% plochy stěn, bude fakturováno dle skutečnosti | 290 m2 | 120,00 | 34 800,00 |
| 90. | | Výmalba stropů - barva bílá, stříkaná, 1 vrstva (výška stropu 4,0 m) | | | 1105 m2 | 125,00 | 138 125,00 |
| 91. | | Výmalba stěn - barva bílá, stříkaná, 1 vrstva, výška 4,0 m | | | 1510 m2 | 115,00 | 173 650,00 |
| 92. | | Výmalba stěn - barva malba barevná ve světlých tónech, stříkaná, 1 vrstva, výška 4,0 m (odstíny viz tabulka místností) | | | 1345 m2 | 145,00 | 195 025,00 |
| 93. | | Tmelení kolem obložkové zárubně dveří v prostoru hlavní chodby | | | 105 m | 150,00 | 15 750,00 |
| 94. | | Krycí dvojrvtvý syntetický nátěr omítek otěruvzdorný nátěr stěn do v. 1,5 m, vč. oprav v prostoru vypínačů, zásuvek a vedení kabelů | | | 320 m2 | 275,00 | 88 000,00 |
| 95. | 97403 R1 | Drážka (cca 40x20mm) pro uložení kabelů rozvodů ENESA | | stávající rozvody EPC | 174 m | 50,00 | 8 700,00 |
| 96. | 97403 R2 | Drážka (cca 15x15 mm) pro uložení jednotlivých kabelů rozvodů ENESA | | stávající rozvody EPC | 151 m | 50,00 | 7 550,00 |
| 97. | | Uložení stávajících kabelů rozvodů ENESA do drážky, vč. zapravení | | stávající rozvody EPC | 325 m | 250,00 | 81 250,00 |
| 98. | | Zapuštění (zasekání) skříňky (300 x 300 mm, hl. 150 mm) rozváděče pod omítku | | stávající rozvody EPC | 1 kpl | 600,00 | 600,00 |
| 99. | | Dodávka skříňky rozváděče 300/300/150 s pož.odol EI 30 | | stávající rozvody EPC | 1 kpl | 8 600,00 | 8 600,00 |
| 100. | | Koordinace s fy ENESA | | stávající rozvody EPC | 10 hod | 350,00 | 3 500,00 |
| 99. | | Pomocné lešení | | | 1 kpl | 30 000,00 | 30 000,00 |
| 100. | | Výchozí revize | | | 1 kpl | 28 000,00 | 28 000,00 |
| 101. | | Dokumentace skutečného provedení - silnoproudé rozvody a KNX | | | 1 kpl | 16 000,00 | 16 000,00 |
| 102. | | Dokumentace skutečného provedení - datové a komunikační rozvody | | | 1 kpl | 8 500,00 | 8 500,00 |
| 103. | | Dokumentace skutečného provedení - školní rozhlas | | | 1 kpl | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 104. | | Měření osvětlení, protokol o měření | | | 1 kpl | 38 000,00 | 38 000,00 |
| 105. | | Odsouhlasení dokumentace na TI ČR | | | 1 kpl | 17 000,00 | 17 000,00 |
| 106. | | VRN - ZS, ostatní náklady | | zadavatel poskytne prostor pro ZS v rámci objektu | 1 kpl | 2 000,00 | 2 000,00 |
| | | CELKEM Ostatní | | | | | 1 559 400,00 |

Veškeré dodávky kompletní, včetně příslušenství a součástí nezbytných pro montáž, zapojení a uvedení do provozu

Ceny jsou uvedeny bez DPH!