

Rekapitulace nákladů - II.ETAPA - část A - 4.NP

1	Osvětlení (svítidla)	805 905,00 Kč
2	Instalace standardu KNX	438 332,00 Kč
3	Ostatní silnoproudé instalace	496 071,00 Kč
4	Datové a komunikační rozvody	351 186,00 Kč
5	Školní rozhlas	81 754,00 Kč
6	Ostatní náklady a stavební přípomocce	2 276 217,00 Kč
Celkem bez DPH		4 449 465,00 Kč
DPH (21 %)		934 388,00 Kč
Celkem včetně DPH		5 383 853,00 Kč

Pol.		Popis	Typ - popis podle PD	Typ - technický standard projektu definující minimální technické parametry	Výměra	Cena	
		<u>Poznámky:</u>					
1)		Součásti TZ je Tabulka místnosti s výpočty výměr.					
		<i>Při realizaci maleb v 1.NP bylo zjištěno, že malby v minulosti nebyly škrábány. Při nanášení nových vrstev se odlupovaly a docházelo k místnímu poškození omítek.</i>					
2)		<i>U 4.NP, které je pod nevytápěným půdním prostorem, zadavatel předpokládá, že k poškozování omítek může rovněž ve větší míře docházet. Z toho důvodu byl Soupis prací doplněn o položky 87a, 87b a 87c 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 - 50% plochy stěn, škrábání maleb stropů - 50% plochy stropů a pro opravy omítek do 10% - 25% plochy stěn. Fakturováno bude pouze skutečně provedené množství, a to na základě předem projednaného a investorem podepsaného soupisu.</i>					
3)		<i>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 systému a nese na něj záruku, objednatel zajistí. Samostatný výkres rozvodů EPC pro 4.NP je součástí projektu. Soupis prací obsahuje samostatné položky pro toto přemístění kabeláže do stěn viz. položky č. 97 až 102.</i>					
Osvětlení (svítidla)						Kč/ks	Kč
1.		Přisazené lineární svítidlo s LED zdrojem, stmívatelné (DALI) krytí IP 20, 7200 lm, pro osvětlení učeben	LED-7200lm/DALI	Apled QUADRA LONG. přisazená, 7200 lm / 65 W /DALI	99 ks	2 954,00	292 446,00
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 QUADRA LONG. přisazená, 7200 lm / 65 W /DALI NZ 1H	15 ks	5 325,00	79 875,00
3.		Přisazené lineární svítidlo asymetrické, pro osvětlení tabule krytí IP 20	1x28W/AS	Apled Look asymetr. IP20, 29W, 3182 lm	15 ks	3 063,00	45 945,00
4.		Celoplastové průmyslové svítidlo s LED zdrojem a krytím IP54, l=1200 m	LED1200mm/IP54	ekv. 2x 36W	8 ks	1 214,00	9 712,00
5.		Zavěšené svítidlo s LED zdrojem, barva světla teple bílá	Z1800lm	ADRIA 2-NL Z11/0	30 ks	2 478,00	74 340,00
6.		Zavěšené svitidlo s LED zdrojem, barva světla teple bílá, délka závěsu 2 m	Z1800lm/l=2,0 m	ADRIA 2-NL Z11/0, l=2 m	4 ks	2 197,00	8 788,00
7.		Přisazené svítidlo s LED zdrojem, IP40, 2000 lm	S405		1 ks	1 875,00	1 875,00
8.		Nástěnné svítidlo s LED zdrojem, IP40, 2000 lm	S405		2 ks	1 875,00	3 750,00
9.		Nouzové orientační LED svítidlo s piktogramem a vl. zdrojem, nástěnné, autonomie 1 h	N1	GR-8	14 ks	740,00	10 360,00
10.		Kabel CYKY-J 3x1,5			1890 m	15,00	28 350,00
11.		Kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8 (sběrnice DALI)			935 m	7,00	6 545,00
12.		Trubka instalační, pevná, prům. 20 mm, vč. úchytek			95 m	32,00	3 040,00
13.		Trubka instalační, ohebná, prům. 20 mm			15 m	8,00	120,00
14.		Instalační, pomocný a upevňovací materiál			1 kpl	12 500,00	12 500,00
15.		Montáž, instalace a zapojení pol. 1 - 14			1 kpl	228 259,00	228 259,00
		Dodávka svítidel kompletní, vč. upevňovacích prvků a dalších součástí nezbytných pro montáž, zapojení a uvedení do provozu					
		CELKEM Osvětlení (svítidla)				805 905,00	
Instalace standardu KNX (ČSN EN 50 090)							
16.		Napájecí zdroj linie KNX, 640 mA, montáž na DIN lištu do rozváděče			2 ks	6 018,00	12 036,00
17.		Oddělovač liní KNX, montáž na DIN lištu do rozváděče			1 ks	5 451,00	5 451,00
18.		Rozhraní KNX/DALI (64 DALI předř./min. 16 ovlád. skupin), montáž na DIN lištu do rozváděče			2 ks	9 085,00	18 170,00
19.		Spínací aktor KNX,6 bezpotenc. kontaktů/kanálů, 16A, montáž na DIN lištu do rozváděče			4 ks	5 759,00	23 036,00
20.		Automatický pohybový spínač, pro instalaci na stěnu do výšky cca 1,0 m, vč. sb. spojky a rámečku			1 ks	5 482,00	5 482,00
21.		Tlačítkový/kolébkový ovladač, 1kolébkový (2tlačítkový), vč. hmatníku a rámečku a instal. krabice			16 ks	2 310,00	36 960,00
22.		Tlačítkový/kolébkový ovladač, 2kolébkový (4tlačítkový), vč. hmatníku a rámečku a instal. krabice			8 ks	2 797,00	22 376,00
23.		Tlačítkový/kolébkový ovladač, 8kolébkový (4tlačítkový), vč. hmatníku a rámečku a instal. krabice			15 ks	4 316,00	64 740,00
24.		Sběrníkový kabel YCYM 2x2x0,8			820 m	12,00	9 840,00
25.		Instalační, pomocný a upevňovací materiál			1 kpl	6 250,00	6 250,00
26.		Montáž, instalace a zapojení pol. č. 16 - 25			1 kpl	68 291,00	68 291,00
27.		Parametrizace instalace KNX a DALI			1 kpl	106 700,00	106 700,00
28.		Doplnění aplikace pro ovládací tablo v recepci - ovládání prostor řešené v rámci této etapy			1 kpl	27 500,00	27 500,00
29.		Prezentace a ověření funkcí vizualizace, nastavení parametrů, zaškolení obsluhy			1 kpl	31 500,00	31 500,00
		CELKEM Instalace standardu KNX				438 332,00	
Ostatní silnoproudé instalace							
30.		Zásuvka 230V/16A, s ochr. clonkami, pod omítku, vč. rámečku (pozice ve vícerrámečku)			109 ks	144,00	15 696,00
31.		Zásuvka 3x230/400V/16A, pod omítku vč. instal. krabice			3 ks	938,00	2 814,00
32.		Patrový podružný rozvaděč RP1-3 (600 x 900 mm) , obsahující vstupní jistič (32A) svodič přepětí typu 2, 6x komb. chránič B10A/30mA, 13x komb., chránič B16A/30mA, 1x jistič B1/6, vstupní a výstupní svorkovnice 230V, svorkovnice sběrnice DALI, prostor pro prvky KNX, skříň provedení EI-30			1 kpl	49 055,00	49 055,00
33.		Patrový podružný rozvaděč RP2-3 (600 x 600 mm) , obsahující vstupní jistič (32A) svodič přepětí typu 2, 3x komb. chránič B10A/30mA, 1xpřístroj obloukové ochrany B/10A, 1xpřístroj obloukové ochrany B/16A, 3x komb. chránič B16A/30mA, 2x jistič B1/6, 1x chránič 25A/4p/30mA, 1x jistič B3/16A, vstupní a výstupní svorkovnice, prostor pro prvky KNX, skříň provedení EI-30			1 kpl	61 388,00	61 388,00

Pol.		Popis	Typ - popis podle PD	Typ - technický standard projektu definující minimální technické parametry	Výměra	Cena	
34.		Patrový podružný rozváděč RP2-3 (600 x 600 mm), obsahující vstupní jistič (32A) svodič přepětí typu 2, 3x komb. chránič B10A/30mA, 1x přístroj obloukové ochrany B/10A, 1x přístroj obloukové ochrany B/16A, 3x komb. chránič B16A/30mA, 2x jistič B1/6, 1x chránič 25A/4p/30mA, 1x jistič B3/16A, vstupní a výstupní svorkovnice, prostor pro prvky KNX, skříň provedení EI-30			1 kpl	59 525,00	59 525,00
35.		Patrový podružný rozváděč RP4-3 (600 x 900 mm) , obsahující vstupní jistič (32A) svodič přepětí typu 2, 6x komb. chránič B10A/30mA, 8x komb., chránič B16A/30mA, 2x jistič B1/6, vstupní a výstupní svorkovnice, prostor pro prvky KNX, skříň provedení EI-30			1 kpl	43 238,00	43 238,00
36.		Kabel CYKY-J 3x2,5			2385 m	24,00	57 240,00
37.		Kabel CYKY-J 5x2,5			145 m	39,00	5 655,00
38.		Instalační, pomocný a upevňovací materiál			1 kpl	37 500,00	37 500,00
39.		Montáž, instalace a zapojení pol. 30 - 38			1 kpl	163 960,00	163 960,00
		Dodávka instalačních přístrojů kompletní, vč. upevňovacích prvků, hmatníků, rámečků a dalších součástí nezbytných pro montáž, zapojení a uvedení do provozu					
		CELKEM Ostatní silnoproudé instalace				496 071,00	
		Datové a komunikační rozvody					
40.		Datová zásuvka 2xRJ-45, CAT 6, pro montáž do spol. vícerámečků se silnoproudými přístroji			26 ks	280,00	7 280,00
41.		Datová zásuvka 1xRJ-45, CAT 6, pro montáž do spol. vícerámečků se silnoproudými přístroji			20 ks	230,00	4 600,00
42.		Patch-panel CAT 6, 24 port, vč. konektorů (do stávajícího datového rozv.)			2 ks	1 700,00	3 400,00
43.		Kabel F/UTP CAT 6			4200 m	15,00	63 000,00
44.		Zásuvka HDMI pod omítku, vč. krytky a instal. krabice			14 ks	1 338,00	18 732,00
45.		Zásuvka HDMI pod omítku - montáž na strop, vč. krytky a instal. krabice			2 ks	1 338,00	2 676,00
46.		HDMI kabel, délka 7 m			6 ks	413,00	2 478,00
47.		HDMI kabel, délka 10 m			2 ks	625,00	1 250,00
48.		Trubka instalační, prům. 20 mm			120 m	7,00	840,00
49.		Trubka instalační, prům. 40 mm			185 m	22,00	4 070,00
50.		Krabice odbočná s víkem (KO 125) pod omítku			12 ks	115,00	1 380,00
51.		Instalační, pomocný a upevňovací materiál			1 kpl	5 000,00	5 000,00
52.		Zapojení datových vývodů do stávajícího rozváděče R-DAT			64 kpl	144,00	9 216,00
53.		Montáž, instalace a zapojení pol. 40 - 51			1 kpl	183 414,00	183 414,00
54.		Úprava instalace pro interaktivní tabule (demontáž rozvodů na povrchu, uložení pod omítku, připojení napáječe)			4 kpl	3 250,00	13 000,00
55.		Úprava instalace pro TV/displeje (demontáž rozvodů na povrchu, uložení pod omítku)			2 kpl	3 250,00	6 500,00
56.		Úprava instalace pro dat. projektory (instalace na stropě) (demontáž rozvodů na povrchu, uložení pod omítku)			2 kpl	3 250,00	6 500,00
57.		Měření parametrů datové sítě, zpracování protokolu			1 kpl	8 400,00	8 400,00
58.		Úprava nastavení stávající tel. ústředny			1 kpl	9 450,00	9 450,00
		CELKEM Datové a komunikační rozvody				351 186,00	
		Školní rozhlas					
59.		Reproduktor nástěnný pro 100 V systému, výkon 3 W			19 ks	875,00	16 625,00
60.		Kabel CYKY-O 2x1,5			640 m	11,00	7 040,00
61.		Připojení smyček do stávající ústředny			19 kpl	125,00	2 375,00
62.		Instalační, pomocný a upevňovací materiál			1 kpl	2 500,00	2 500,00
63.		Montáž, instalace a zapojení pol. 59 - 62			1 kpl	47 964,00	47 964,00
64.		Oživení / kontrola funkce systému			1 kpl	5 250,00	5 250,00
		CELKEM Školní rozhlas				81 754,00	
		Ostatní					
65.	97403-1132	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm			580 m	189,00	109 620,00
66.	97403-1144	Vysekání rýh ve zdi cihelné 7 x 15 cm			210 m	368,00	77 280,00
67.	97403-1167	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 30 cm			85 m	630,00	53 550,00
68.		Vyvtání otvoru do prům. 50 mm mimo panel			15 kpl	525,00	7 875,00
69.	97103-3361	Průraz zdívm /stropem v cihlové konstrukci tloušťky 60 cm, plochy do 0,09 m2, vč. zapravení			5 kpl	1 050,00	5 250,00
101.		Trubka instalační, prům. 40 mm včetně instalačních krabic - umístit do drážky v chodbách jako rezervu			50 m	173,00	8 650,00
70.		Zákryty podlah a nábytku, přesuny nábytku v rámci místnosti - učebna		(vyklizení osobních věcí zajistí škola)	8 kpl	6 275,00	50 200,00
71.		Zákryty podlah a nábytku, přesuny nábytku v rámci místnosti - kabinet		(vyklizení osobních věcí zajistí škola)	7 kpl	9 200,00	64 400,00
72.		Zákryty interaktivních tabulí proti prachu (nebo sejmutí a zpětné osazení)			4 kpl	2 725,00	10 900,00
73.		Zákryty TV/displejů proti prachu (nebo sejmutí a zpětné osazení)			2 kpl	1 340,00	2 680,00
74.		Zákryty dat. projektorů (úchyt ke stropu) TV/displejů interaktivních tabulí proti prachu (nebo sejmutí a zpětné osazení)			2 kpl	1 550,00	3 100,00
75.		Zabezpečení staveniště (rekonstruované části)/zaplachtování proti úniku prachu do dalších částí budovy - na chodbě			5 kpl	8 150,00	40 750,00
76.		Zabezpečení staveniště (rekonstruované části)/zaplachtování proti úniku prachu do dalších částí budovy - na schodišti			4 kpl	11 700,00	46 800,00
77.	76301 R1	Nová SDK příčka mezi místnostmi č. 410/411, vč. 1x shmovacích dveří š. 700 mm, délka 7,7 m, výška 4,2 m			34 m2	1 625,00	55 250,00
78.	76309 R2	Demontáž stávající dřevěné příčky mezi m.č. 410/411			34 m2	315,00	10 710,00

Pol.		Popis	Typ - popis podle PD	Typ - technický standard projektu definující minimální technické parametry	Výměra	Cena	
79.	95290 R1	Průběžný úklid staveniště (rekonsturované části), případně používaných prostor mimo rekonstrukci; zamezující znečištění ostatních prostor budovy	44 x denní úklid		44 kpl	2 100,00	92 400,00
80.	95290-1111	Závěrečný úklid staveniště (rekonstruované části), případně prostor použitých mimo rekonstrukci			1 kpl	150 000,00	150 000,00
81.		Doprava			1 kpl	50 000,00	50 000,00
82.		Demontáže stávajících instalací v řešeném prostoru			1 kpl	42 000,00	42 000,00
83.		Likvidace odpadu		3,1 t elektroodpad, 7,5 t stavební suti	1 kpl	31 500,00	31 500,00
84.	61232-5121	Omítka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, štuková, s použitím suché maltové směsi			260 m2	392,00	101 920,00
85.	61232-5122	Omítka rýh stěn MV o šířce do 30 cm, štuková, s použitím suché maltové směsi			300 m2	504,00	151 200,00
86.	61132-5121	Omítka rýh stropů MV do 15 cm omítkou štukovou, s použitím suché maltové směsi			450 m2	448,00	201 600,00
87.	61132-5122	Omítka rýh stropů MV do 30 cm omítkou štukovou, s použitím suché maltové směsi			40 m2	574,00	22 960,00
87a	78412-1001	Škrábání maleb stěn do v. 5,0m		předběžně 50% plochy stěn, bude fakturováno dle skutečnosti	1455 m2	45,00	65 475,00
87b	78411-1001	Škrábání maleb stropů		předběžně 50% plochy stropů, bude fakturováno dle skutečnosti	560 m2	45,00	25 200,00
87c	61232-5421	Oprava omítky stěn do 10%		předběžně 25% plochy stěn, bude fakturováno dle skutečnosti	364 m2	157,00	57 109,00
88.		Výmalba stropů - barva bílá, stříkaná, 1 vrstva (výška stropu 4,0 m)			1120 m2	60,00	67 200,00
89.		Výmalba stěn - barva bílá, stříkaná, 1 vrstva, výška 4,0 m			1660 m2	60,00	99 600,00
90.		Výmalba stěn - barva modrá, stříkaná, 1 vrstva, výška 4,0 m			290 m2	70,00	20 300,00
91.		Výmalba stěn - barva žlutá, stříkaná, 1 vrstva, výška 4,0 m			500 m2	70,00	35 000,00
92.		Výmalba stěn - barva zelená, stříkaná, 1 vrstva, výška 4,0 m			160 m2	70,00	11 200,00
93.		Výmalba stěn - barva sv.modrá, stříkaná, 1 vrstva, výška 4,0 m			160 m2	70,00	11 200,00
94.		Výmalba stěn - barva krémová, stříkaná, 1 vrstva, výška 4,0 m			140 m2	70,00	9 800,00
95.		Tmelení kolem obložkové zárubně dveří v prostoru hlavní chodby			105 m	75,00	7 875,00
96.		Krycí dvojrvtvý syntetický nátěr omítek otěruvzdorný nátěr stěn do v. 1,5 m, vč. oprav v prostoru vypínačů, zásuvek a vedení kabelů			320 m2	310,00	99 200,00
97.	97403 R1	Drážka pro uložení lišty (40x20mm) s kabeláží ENESA		stávající rozvody EPC	133 m	189,00	25 137,00
98.	97403 R2	Drážka pro uložení lišty (20x20mm) s kabeláží ENESA		stávající rozvody EPC	142 m	158,00	22 436,00
99.		Uložení lišty s kabelem do drážky, vč. zapravení		stávající rozvody EPC	250 m	508,00	127 000,00
100.		Zapuštění (zasekání) skříňky (300 x 300 mm, hl. 150 mm) rozváděče pod omítku		stávající rozvody EPC	1 kpl	1 890,00	1 890,00
101.		Dodávka skříňky rozvaděče 300/300/150 s pož.odol EI 30		stávající rozvody EPC	1 kpl	11 000,00	11 000,00
102.		Koordinace s fy ENESA		stávající rozvody EPC	10 hod	840,00	8 400,00
101.		Pomocné lešení			1 kpl	50 000,00	50 000,00
102.		Výchozí revize			1 kpl	15 000,00	15 000,00
103.		Dokumentace skutečného provedení - silnoproudé rozvody a KNX			1 kpl	8 400,00	8 400,00
104.		Dokumentace skutečného provedení - datové a komunikační rozvody			1 kpl	8 400,00	8 400,00
105.		Dokumentace skutečného provedení - školní rozhlas			1 kpl	6 300,00	6 300,00
106.		Měření osvětlení, protokol o měření			1 kpl	25 000,00	25 000,00
107.		Odsouhlasení dokumentace na TI ČR			1 kpl	17 500,00	17 500,00
108.		VRN - ZS, ostatní náklady		zadavatel poskytne prostor pro ZS v rámci objektu	1 kpl	50 000,00	50 000,00
		CELKEM Ostatní				2 276 217,00	

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

Ceny jsou uvedeny bez DPH!