

Akce: **Základní umělecká škola v Ostravě**  
ulice Sokolská 15, Ostrava

DPS

## ROZPOČET NÁKLADŮ

### SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

#### Strukturovaná kabeláž

Zakázkové číslo: 2024/04F

Vypracoval: Jan KUPEC  
Autorizovaný technik ČKAIT 1102600

E-mail: [kupec.pojekce@seznam.cz](mailto:kupec.pojekce@seznam.cz)

Tlf.: + 42077343 55 55

Investor: Základní umělecká škola v Ostravě  
ulice Sokolská 15, Ostrava

Sada: ELBAU-MONT s.r.o.  
Štursova 1090/2, 767 01 Kroměříž

05 2024

**CELKOVÁ REKAPITULACE - D.1.4.5 Slaboproudá elektrotechnika**Základní umělecká škola v Ostravě  
ul. Sokolská třída 15, Ostrava**SK - Strukturovaná kabeláž**

	Kód	Popis	Množ.	Cena/jedn.	Celkem
1.	SK	<b>Strukturovaná kabeláž</b> <i>Dodávka (D)</i> <i>Montáž (M)</i>	1	<b>476 520,-</b> 240 169,- 236 351,-	<b>476 520,-</b>
2.	KT	<b>Kabelové trasy slaboproudých rozvodů</b> <i>Dodávka (D)</i> <i>Montáž (M)</i>	1	<b>230 538,-</b> 96 918,- 133 620,-	<b>230 538,-</b>
3.		Celkem zkoušky, měření, skutečný stav		707 058,-	14 141,-
4.		Celkem doprava, přesun hmot		707 058,-	10 606,-
		DPH 21%	21,0%	731 805,-	153 679,-
		DPH 15%	15,0%	0,-	0,-
		<b>CELKEM bez DPH</b>		<b>731 805,-</b>	
		<b>CELKEM včetně DPH</b>		<b>885 484,-</b>	

**STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ - SK :**

P.č.	Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D)		Montáž (M)		
				Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem	
<b>Strukturovaná kabeláž:</b>								
<b>Strukturovaná kabeláž kategorie 6A, ve stíněném provedení (kabely F/FTP), kabeláž splňuje požadavky dle TIA/EIA 568B.2-1, EN 50173-1:2002 a ISO 11801:2002, pracovní frekvence 500 MHz, testovací 250 MHz, protokol 10/100/1000BaseT</b>								
1.1	SK01	Cat6A kabel stíněný 23 AWG F/FTP 4 pár LSF/OH IEC 332.1	10 344 m	14,60	151 022,40	16,50	170 676,00	
1.2	SK02	Cat6 F/FTP RJ45 - RJ45 Patch Cord LS/OH - 0,5m	60 ks	59,00	3 540,00	0,00	0,00	
1.3	SK03	Cat6 F/FTP RJ45 - RJ45 Patch Cord LS/OH - 1m	60 ks	85,00	5 100,00	0,00	0,00	
1.4	SK04	Cat6 F/FTP RJ45 - RJ45 Patch Cord LS/OH - 2m	20 ks	110,00	2 200,00	0,00	0,00	
1.5	SK05	Cat6 F/FTP RJ45 - RJ45 Patch Cord LS/OH - 3m	10 ks	130,00	1 300,00	0,00	0,00	
1.6	SK06	Zásuvka 1xRJ45 Cat.6 FTP, komplet - na omítku	31 ks	200,00	6 200,00	65,00	2 015,00	
1.7	SK07	Zásuvka 2xRJ45 Cat.6 FTP, komplet - na omítku	91 ks	220,00	20 020,00	65,00	5 915,00	
1.8	SK08	Zapojení vývodu SK FTP kat. 6A - zásuvka	213 ks	0,00	0,00	40,00	8 520,00	
1.9	SK09	Zapojení vývodu SK FTP kat. 6A - rozváděč	216 ks	0,00	0,00	35,00	7 560,00	
1.10	SK10	Certifikační měření kat. 6A vč. protokolu	213 ks	0,00	0,00	55,00	11 715,00	
1.11	SK11	Proškolení obsluhy a osob zodpovědných za údržbu	8 hod	0,00	0,00	500,00	4 000,00	
<b>Datový rozváděč DR-1</b>								
2.1	SK12	19" rozváděč stojanový 42U/800x800, skleněné dveře, svařovaný, uzamykatelný	1 ks	14500,00	14 500,00	1000,00	1 000,00	
2.2	SK13	Ventilační jednotka, 4x ventilátor, vč. termostatu	1 ks	3582,17	3 582,17	600,00	600,00	
2.3	SK14	Cat6A Patch panel stíněný, osazený, pro 24xRJ45/FTP, Cat. 6A, KRONE 1U, černý,	10 ks	1753,26	17 532,60	350,00	3 500,00	
2.4	SK15	podstavec s filtrem pro rozváděč 800/800, (barva světle šedá)	1 ks	1745,56	1 745,56	250,00	250,00	
2.5	SK16	Políčka pevná s perforací 1U/550mm, 40kg, (barva světle šedá)	2 ks	725,65	1 451,30	150,00	300,00	
2.6	SK17	19" Rozvodný panel 8x230V 1U bez přepětové ochrany" (Triton RAB-PD-X01-A1).	2 ks	1190,68	2 381,36	50,00	100,00	
2.7	SK18	Montážní sada M6 - 4x šroub, podložka a plovoucí matice	50 ks	33,70	1 685,00	25,00	1 250,00	
2.8	SK19	19" vyvazovací panel 1U 5x háček malý, (barva černá)	3 ks	268,00	804,00	50,00	150,00	
2.9	SK20	vertikální vyvazovací kovové oko 40x40	20 ks	35,00	700,00	20,00	400,00	
<b>Silnoproud</b>								
3.1	SK49	Dvozásuvka 230V, instalace do PK, vč. hlubeké krabice	1 ks	285,00	285,00	100,00	100,00	
3.2	SK50	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B/1N/30mA/AC.	1 ks	1 429,95	1 429,95	250,00	250,00	
3.3	SK51	Kabel CYKY-J 3x2,5	30 m	21,50	645,00	30,00	900,00	
3.4	SK52	Kabel CYA 16mm2	30 m	49,53	1 485,90	20,00	600,00	
3.5	SK53	DIN lišta 0,5m	1 ks	58,46	58,46	50,00	50,00	
3.6	SK54	Práce na rozvaděči NN	4 hod	0,00	0,00	500,00	2 000,00	
3.7	SK55	Drobný materiál na vybavení stávajících rozvaděčů NN	1 ks	2 500,00	2 500,00		0,00	
3.8	SK56	Elektrorevize systému	8 hod	0,00	0,00	800,00	6 400,00	
<b>Ostatní</b>								
4.1	SK57	Demontáž stávajících rozvodů SK, odstrojení datového rozvaděče m.č.222	12 hod	0,00	0,00	300,00	3 600,00	
4.2	SK58	Spolupráce s poskytovatelem datových služeb, práce na stávající datové přípojce	10 hod	0,00	0,00	450,00	4 500,00	

**REKAPITULACE :**

**Dodávka (D) 240 169 Kč**  
**Montáž (M) 236 351 Kč**

**Celkem bez DPH****476 520 Kč**

**KABELOVÉ TRASY - KT:**

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D)		Montáž (M)		
			Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem	
<b>Páteřní kabelové trasy</b>							
1.1	KT01	Drátěný kabelový rošt Merkur2 100x100 vč. příslušenství (výložníky, závěsy, hmoždinky, záv. tyče, apod..)	20 m	244,95	4 899,00	100,00	2 000,00
1.2	KT02	Drátěný kabelový rošt Merkur2 250x100 vč. příslušenství (výložníky, závěsy, hmoždinky, záv. tyče, apod..)	8 m	338,13	2 705,04	100,00	800,00
1.3	KT03	Podparapetní kanál 90x55D_HD vč. příslušenství (m.č.2.08)	12 m	288,77	3 465,24	80,00	960,00
1.4	KT04	Podparapetní kanál 130x65D_HD vč. příslušenství	24 m	402,57	9 661,68	80,00	1 920,00
1.5	KT05	Podparapetní kanál 210x70 D_HD vč. příslušenství	28 m	536,54	15 023,12	80,00	2 240,00
1.6	KT06	Lišta LV 24x22 HD	68 m	31,78	2 161,04	50,00	3 400,00
1.7	KT07	Lišta LV 40x20 HD	208 m	33,44	6 955,52	50,00	10 400,00
1.8	KT08	Lišta LV 40x40 HD	188 m	52,75	9 917,00	50,00	9 400,00
1.9	KT09	Lišta LV 60x40 HD	24 m	90,54	2 172,96	50,00	1 200,00
1.10	KT10	Chránička pr.29 pro zatažení optické přípojky	15 m	45,50	682,50	50,00	750,00
1.11	KT11	Krabičky přístrojová, hluboká,	130 ks	21,51	2 796,30	25,00	3 250,00
1.12	KT12	Hmoždinka do betonu 8mm	1 200 ks	1,30	1 560,00	2,50	3 000,00
1.13	KT13	Hmoždinka do cihly 8 mm	2 780 ks	1,30	3 614,00	2,50	6 950,00
1.14	KT14	Požární ucpávky dle PBR	0,4 m2	6 500,00	2 600,00	5 000,00	2 000,00
1.15	KT15	Sádra	50 kg	8,00	400,00	5,00	250,00
1.16	KT16	Průraz D=6cm, cihla 30cm vč. začištění	76 ks	0,00	0,00	175,00	13 300,00
1.17	KT17	Průraz D=6cm, cihla 45cm vč. začištění	48 ks	0,00	0,00	300,00	14 400,00
1.18	KT18	Průraz D=6cm, beton 30cm vč. začištění	12 ks	0,00	0,00	380,00	4 560,00
1.19	KT19	Průraz D=10cm, beton 45cm vč. začištění	6 ks	0,00	0,00	525,00	3 150,00
<b>SDK Kufry v m.č. 206,207 a 224</b>							
2.1	KT20	Obklad konstrukcí sádkartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře do 0,5 m, opláštěný deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm (zakrytí kabelových tras kufrem 25x20cm)	17,40 m2	1 500,00	26 100,00	250,00	4 350,00
2.2	KT21	Úprava styku stěny a sdk obkladu akrylátovým tmelem	60,00 m	15,00	900,00	60,00	3 600,00
2.3	KT22	Výmalba SDK, barva bílá	17,40 m2	75,00	1 305,00	100,00	1 740,00
2.4	KT22	Práce a amateriál spojené s opravou SDK kufřů v chodbách 1.PP	8,00 hod		0,00	450,00	3 600,00
<b>Ostatní</b>							
3.1	KT23	Úklidové práce	24 hod	0,00	0,00	150,00	3 600,00
3.2	KT24	Popl.za ulozeni suti	0,8 t	0,00	0,00	1 500,00	1 200,00
3.3	KT25	Svis doprava suti prve podlazi	0,8 t	0,00	0,00	2 000,00	1 600,00
3.4	KT26	Odvoz suti na skladku do 1km	0,8 t	0,00	0,00	2 000,00	1 600,00
3.5	KT27	Odvoz suti na skladku zkd 1km	40 km	0,00	0,00	50,00	2 000,00
3.6	KT28	Spolupráce s ostatními profesemi	16 hod	0,00	0,00	450,00	7 200,00
3.7	KT29	Malířské práce (bílá barva) oprava okolí průrazů	32 hod		0,00	300,00	9 600,00
3.8	KT30	Ostatní stavební přípomocce, demontáže stávajících rozvodů	24 hod	0,00	0,00	400,00	9 600,00

**REKAPITULACE :**
**Dodávka (D) 96 918 Kč**  
**Montáž (M) 133 620 Kč**
**Celkem bez DPH**
**230 538 Kč**