

REKAPITULACE**firma:**

Slaboproud - budova D Sever	2 874 823,73 Kč
Slaboproud - budova A, B, C	1 931 876,10 Kč
Silnoproud - budova D	810 806,93 Kč

CENA CELKEM bez DPH**5 617 506,76 Kč**

Obor: Slaboproud
Akce: ČVUT budova D Sever - Praha 6
Nabídka č.:

2 874 823,73 Kč - Celkem
- Kč - Dodávka
- Kč - Montáž

OBOR	Poř. č. / Kod	Popis	Rozměr / pozn	MJ	Počet	JC	CC	Mezisoučty
						D+M	CELKEM D+M	
		Výzornový řádek pro rozsvětlování - výzorný			0,00	0,00	0,00	
		Podklady výkres						
Obor		Popis					CC D+M	
		Popis						
		Doplnění stávajících RACKů						321 128,32
	1	Patchpanel 48p		ks	27,00			
	2	Keystone Cat.6 nestíněný		ks	2 060,00			
	3	Metalický patchcord délky 0,25 m		ks	1 049,00			
		Měření						138 782,70
	1	Certifikované měření datových kabelů vč. protokolů a certifikátů, systémová záruka 25 let		ks	1 049,00			
		Kabely						1 219 911,84
	1	Metalický kabel U/UTP cat. 6, 23 AWG, LSZH, EuroClass Cca-s1a,d1,a1, cívká 305 m Referenční výrobek: PANDUIT PUY604WH-HE		m	73 224,00			
		Ostatní instalační materiál						1 012 923,34
	1	Zásuvka kompletní pro povrchovou montáž, 1x RJ45		ks	75,00			
	2	Zásuvka kompletní pro povrchovou montáž, 2x RJ45		ks	28,00			
	3	Parapetní kanál pro zásuvky, rozměr 60/140, včetně příslušenství (spojky, koncovky, atd.)		m	720,00			
	4	Adaptér pro upevnění přístroje na kanál bez krabice(kompletní montáž zásuvky 2xRJ45 do parapetního žlabu, keystone není součástí)		ks	431,00			
	5	Adaptér pro upevnění přístroje na kanál bez krabice(kompletní montáž zásuvky 1xRJ45 do parapetního žlabu, keystone není součástí)		ks	9,00			
	6	Adaptér zaslepovací (kompletní montáž záslepek do parapetního žlabu)		ks	9,00			
	7	Rámeček pro parapetní žlab 4M, (vyhovuje EN 50085-1)(kombinace rámečků pro parapetní kompletace, bude dodáno dle potřeby)		ks	438,00			
	8	Žlab drátěný s integrovanou spojkou 60x60 mm, délka 3 m, galvanicky pozinkováno, GZ		m	100,00			
	9	Žlab drátěný s integrovanou spojkou 150x60 mm, délka 3 m, galvanicky pozinkováno, GZ		m	150,00			
	10	Žlab drátěný s integrovanou spojkou 300x60 mm, délka 3 m, galvanicky pozinkováno, GZ		m	450,00			
	11	Kabelový stoupač žebřík š=400mm, vč. příslušenství, rohů a spojek a uchycení		m	80,00			
	12	Ochranná flexibilní trubka, d=32, EN 2221 LS0H sv.šedá		m	50,00			
	13	Trubka pevná, se spojkou a příchytkou, d=32 EN 2221 LS0H sv.šedá		m	200,00			
		Ostatní náklady						182 077,53
	1	Ostatní montážní práce		kpl.	1,00			
	2	Stavební přípomoci (průrazy a drobné stavební úpravy, oprava po protažení kabeláže)		kpl.	1,00			
	3	Demontáže včetně ekologické likvidace		kpl.	1,00			
	4	Projektová dokumentace skutečného provedení		kpl.	1,00			
	5	Projektová dokumentace dílenská		kpl.	1,00			
	6	Požární přepážky a ucpávky		kpl.	1,00			
	7	Drobný pomocný materiál		kpl.	1,00			
	8	Vedlejší režijní náklady		kpl.	1,00			
	9	Doprava		kpl.	1,00			

CELKEM bez DPH 2 874 823,73 2 874 823,73

CELKEM bez DPH	1 931 876,10	1 931 876,10
----------------	--------------	--------------

Investor: ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ
Thákurova 7/2077
166 29 Praha 6 - Dejvice

Soupis výkonů

Název: FSv - Rekonstrukce silnoproudých rozvodů vybraných kanceláří budovy D

Část: ELEKTROSILNOPROUD

Výkaz výměr

Číslo pozice	SOUPIS VÝKONŮ	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena D+M	Cena CELKEM CZK D+M
	Poznámka:				
	a) veškeré položky na přípomocce, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách				
	b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize				
	c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu skutečného provedení				
	d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby				
	e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent, zařízení a potrubní závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice				
	f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.				
	g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb				
	h) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidaci odpadů, dočasná dopravní omezení atd.				
	REKAPITULACE				
1	SPÍNAČE, TLAČÍTKA, ZÁSUVKY				70 805,77
2	SVÍTIDLA				301 621,40
2	ROZVADĚČE				114 333,20
3	ÚLOŽNÝ MATERIÁL				139 166,24
4	KABELÁŽ				64 460,12
5	OSTATNÍ				80 643,00
6	VÝCHOZÍ REVIZE				28 627,20
7	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ				11 150,00
CELKEM bez DPH					810 806,93
1	SPÍNAČE, TLAČÍTKA, ZÁSUVKY				
1.1	Spínač jednopólový, 230V, 10A, přisazený, IP20	ks	1,00		
1.2	Spínač sériový, 230V, 10A, přisazený, IP20	ks	8,00		
1.3	Spínač střídavý, 230V, 10A, přisazený, IP20	ks	2,00		
1.2	zásuvka jednoduchá 230V/16A, IP20, přisazená	ks	9,00		
1.2	zásuvka jednoduchá 230V/16A, IP20, zapuštěná	ks	2,00		
1.3	zásuvka dvojitá 230V/16A, IP20, zapuštěná	ks	5,00		
1.4	zásuvka jednoduchá 230V/16A, IP20, do parapetního žlabu	ks	160,00		
1.5	zásuvka jednoduchá 230V/16A, s přepětovou ochranou třídy "D" IP20, do parapetního žlabu	ks	32,00		

1.6	Instalační krabice, přístrojové krabice a další drobný materiál	kpl	1,00		
1.7	Kompletace	ks	218,00		
CELKEM bez DPH				70 805,77	
2 SVÍTLIDLA					
2.1	A - kolejnicové lineární svítidlo s instalací na 3fázový lištový systém, symetrické vyzařování světla pod úhlem 60°, 20W 3200lm 160lm/W 4000K Ra>80, IP20	kpl	114,00		
2.2	C - kruhové přisazené svítidlo, těleso a difuzor UV-stabilizovaný polykarbonát, vyzařovací úhel 120°, 35W 3680lm 105lm/W 4000K Ra>80, IP65, IK10	kpl	3,00		
2.3	přisazený 3fázový lištový systém - 2m lišta	kpl	24,00		
2.4	přisazený 3fázový lištový systém - 3m lišta	kpl	24,00		
2.5	Záslepky, koncovky, spojky lištového systému	kpl	1,00		
2.6	Montáž svítidel	kpl	117,00		
CELKEM				301 621,40	
3 ROZVADĚČE					
3.1	Rozvaděč rV-1054: Plastová nástěnná rozvodnice 395x525x112 IP40, In=50A, I _k ≤10kA, I _{kn} ≤16,9kA, TN-C-S drobný instalační materiál (svorky,vývodky, popisky atd.) výzbroj viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00		
3.2	Rozvaděč rV-1054a: Plastová nástěnná rozvodnice 395x525x112 IP40, In=50A, I _k ≤10kA, I _{kn} ≤16,9kA, TN-C-S drobný instalační materiál (svorky,vývodky, popisky atd.) výzbroj viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00		
3.3	Rozvaděč rV-1055: Plastová nástěnná rozvodnice 395x525x112 IP40, In=50A, I _k ≤10kA, I _{kn} ≤16,9kA, TN-C-S drobný instalační materiál (svorky,vývodky, popisky atd.) výzbroj viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00		
3.4	Rozvaděč rV-2083: Plastová nástěnná rozvodnice 395x654x112 IP40, In=50A, I _k ≤10kA, I _{kn} ≤16,9kA, TN-C-S drobný instalační materiál (svorky,vývodky, popisky atd.) výzbroj viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00		
3.5	Rozvaděč rV-2084: Plastová nástěnná rozvodnice 395x525x112 IP40, In=50A, I _k ≤10kA, I _{kn} ≤16,9kA, TN-C-S drobný instalační materiál (svorky,vývodky, popisky atd.) výzbroj viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00		
3.6	Rozvaděč rV-2085: Plastová nástěnná rozvodnice 395x525x112 IP40, In=50A, I _k ≤10kA, I _{kn} ≤16,9kA, TN-C-S drobný instalační materiál (svorky,vývodky, popisky atd.) výzbroj viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00		
3.7	Rozvaděč rV-2086: Plastová nástěnná rozvodnice 395x654x112 IP40, In=50A, I _k ≤10kA, I _{kn} ≤16,9kA, TN-C-S drobný instalační materiál (svorky,vývodky, popisky atd.) výzbroj viz. výkres rozvaděče	kpl	1,00		
3.8	Montáž rozvaděčů včetně zapojení	kpl	7,00		
3.9	Úprava a dopojení do rozvaděče rV-1-11	kpl	1,00		
3.10	Úprava a dopojení do rozvaděče rIII-2-1	kpl	1,00		
3.11	Úprava přírodního vedení (spojkování, dopojení, ...)	kpl	2,00		
CELKEM				114 333,20	
4 ÚLOŽNÝ MATERIÁL					
4.1	parapetní kabelový žlab jednokomorový 90x55mm včetně zákrytů, rohů, přepážek, montáž	m	180,00		
4.2	zákryty, rohy, přepážky pro dvoukomorový parapetní žlab	kpl	1,00		
4.3	Instalační lišta 20x10	m	160,00		
4.4	zákryty, rohy, přepážky pro instalační lištu 20x10	kpl	1,00		
4.5	upevňovací materiál	kpl	1,00		
4.6	Montáž	kpl	1,00		
CELKEM				139 166,24	
5 KABELÁŽ					
5.1	CYKY 3x1,5mm ² vč., pevně uložený	m	300,00		
5.2	CYKY 3x2,5mm ² vč., pevně uložený	m	840,00		

5.3	CYKY 4x10mm2 vč., pevně uložený	m	35,00		
5.4	CYKY 5x1,5mm2 vč., pevně uložený	m	75,00		
5.5	CYA 4zž, pevně uložený	m	20,00		
5.6	drobný instalační materiál	kpl	1,00		
CELKEM					64 460,12
6 OSTATNÍ					
6.1	náklady na zařízení staveniště a ostatní vedejší náklady	kpl	1,00		
6.2	demontáž stávající elektroinstalace	kpl	1,00		
CELKEM					80 643,00
7 VÝCHOZÍ REVIZE					
7.1	Revize elektroinstalace vč. atestů	kpl	1,00		
7.2	Zaškolení obsluhy	kpl	1,00		
CELKEM					28 627,20
8 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ					
8.1	Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu prováděcí dokumentace	kpl	1,00		
CELKEM					11 150,00
CELKEM bez DPH					810 806,93