

KRYCÍ LIST

Objekt :	Název objektu :	<i>Gymnázium a Střední průmyslová škola elektrotechniky a informatiky, Frenštát pod Radhoštěm, příspěvková organizace</i>	JKSO :
Stavba :	Název stavby :	<i>Elektroinstalace - učebna inteligentní instalace</i>	SKP :
Projektant :	Ing. Vlastimil Pícha		Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :			Náklady na MJ : 0
Počet listů :			Zakázkové číslo :
Zpracovatel rozpočtu:			Zhotovitel :

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
Z R N	Dodávka celkem	105 537,00	Ztížené výrobní podmínky	0,00
	Montáž celkem	49 040,00	Přidružené prac.výkony	2 712,50
	HSV celkem	0,00	Drobný materiál	6 347,70
	PSV celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0,00
ZRN celkem		154 577,00	Zařízení staveniště	0,00
Výchozí revize		8 000,00	Provoz investora	0,00
HZS		31 800,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
RN II.a III.hlavy		194 377,00	Rezerva rozpočtu	5 831,31
ZRN+VRN+HZS		209 268,51	VRN celkem	14 891,51

Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum : 19.06.2025	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :		209 269,00 Kč	
DPH	21,0 % činí :		43 947,00 Kč	
Základ pro DPH	15,0 % činí :		0,00 Kč	
DPH	15,0 % činí :		0,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			253 216,00 Kč	

Poznámka :

Stavba :
Objekt : ELEKTROINSTALACE

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	ZRN	HSV	PSV		
Dodávka elektromateriálu	63 340,00	0	0	0	0
Elektromontáže	32 640,00	0	0	0	0
Práce v HZS	27 600,00	0	0	0	0
Výchozí revize	5 000,00	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	128 580,00	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	128 580,00	0,00
Přidružené prac.výkony	0	5,0	32 640,00	1 632,00
Drobný materiál	0	5,0	63 340,00	3 167,00
Mimostaveništní doprava	0	0,0	128 580,00	0,00
Zařízení staveniště	0	0,0	128 580,00	0,00
Provoz investora	0	0,0	128 580,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	128 580,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0	3,0	128 580,00	3 857,40
CELKEM VRN				8 656,40

Stavba :					
Objekt :	ELEKTROINSTALACE				
P.č.	Číslo položky	Název položky	množství	MJ	cena / MJ
Díl:		Dodávka elektromateriálu			celkem (Kč)
		Krabice 68 přístrojová	8 ks	6	48
		Krabice 68 odbočná se svorkami a víčkem	3 ks	60	180
		Svorky typu WAGO 222-415	12 ks	12	144
		Vypínač č.1 bílá	4 ks	199	796
		Zásuvka 230V bílá	3 ks	186	558
		Krabice pro spínač s klíčem	1 ks	350	350
		Spínač s klíčem	2 ks	650	1300
		Zásuvka 400V16A vestavná	3 ks	293	879
		Zásuvka 230V16A soklová	12 ks	180	2160
		Vypínač servisní 400V/25A	2 ks	600	1200
		Kabel CYKY-J 3*1.5	100 m	16	1600
		Kabel CYKY-J 3* 2.5	220 m	26	5720
		Kabel CYKY-J 4*10	20 m	125	2500
		Vodič CY 16 ZŽ	20 m	56	1120
		Vodič CY 6 ZŽ	140 m	19	2660
		Cysy 2x0,75	160 m	11	1760
		Kabel CYKY - J 5*2,5	70 m	43	3010
		Rošt drátěný 50*50 včetně konzol	10 m	180	1800
		Kanál 1-kom. ALU 90*55	8 m	1450	11600
		ALU 90*55 ohyb	1 ks	760	760
		ALU 90*55 spojka	3 ks	265	795
		ALU 90*55 koncovka	2 ks	380	760
A		LED interiérové 2x LED 840, 1210mm, matná mřížka, přisazené	9 ks	1450	13050
B		LED interiérové asymetrický reflektor,1200mm, přisazené/závěsné, LED 830 LED, SELV 1050mA, nestmívatelné	2 ks	1730	3460
N		LED nouzové svítidlo IP41, přisazená 1W 1hod	1 ks	1780	1780
		Netkaná textilie min 300g/m - zakrytí podlahy	38 m2	25	950
		Suchá maltová směs	400 kg	6	2400
	Celkem za	Dodávka elektromateriálu			63340
Díl:		Elektromontáže			
		Krabice přístrojová bez zapojení	8 ks	50	400
		Krabice odbočná se zapojením	3 ks	60	180
		Zapojení pracovních stolů	6 ks	200	1200
		Spínač jednopólový - řazení 1	4 ks	120	480
		Spínač tlačítkový	2 ks	120	240
		Krabice pro spínač s klíčem	1 ks	60	60
		Domovní zásuvka polozapuštěná 16A 230V	15 ks	120	1800
		CYKY-CYKYm 750V do 5*2.5 volně uložený	390 m	30	11700

		CYKY-CYKYm 750V do 4*10 volně uložený	20	m	25	500
		CY 6 volně uložený	140	m	25	3500
		CY 16 volně uložený	20	m	25	500
		Rošt drátěný 50*50 včetně konzol	10	m	120	1200
		Parapetní kanál	8	m	150	1200
		Ukončení vodičů do 2.5 mm2	60	ks	8	480
		Ukončení vodičů do 35 mm2	10	ks	15	150
		Svítlidla LED montáž	12	ks	250	3000
		Stavební průraz do 10cm	3	x	200	600
		Výsek rýhy stěna - omítka š30mm	40	m	80	3200
		Výsek zdi cihla 100*100*50	10	m	120	1200
		Likvidace odpadu do Rožnova pod R.	350	kg	3	1050
	Celkem za	Elektromontáže				32640
Díl:		Práce v HZS				
		Úprava přípojného místa - rozvaděče	8	hod	300	2400
		Vyměřování tras	4	hod	300	1200
		Vyměřování svítidel, zásuvek, vypínačů	4	hod	300	1200
		Kompletace a oživení	16	hod	300	4800
		Oprava omítek	50	hod	300	15000
		Zakrytí podlahy, úklid staveniště	10	hod	300	3000
	Celkem za	Práce v HZS				27600
Díl:		Výchozí revize				
		Výchozí revize	10	hod	500	5000
	Celkem za	Výchozí revize				5000

128 580,00

Stavba :	
Objekt :	ROZVADĚČE

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	ZRN	HSV	PSV		
Dodávka elektromateriálu	21 417,00	0	0	0	0
Elektromontáže	5 210,00	0	0	0	0
Práce v HZS	2 400,00	0	0	0	0
Kontrola zkloušky	1 200,00	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	30 227,00	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	30 227,00	0,00
Přidružené prac.výkony	0	10,0	5 210,00	521,00
Pomocný materiál	0	10,0	21 417,00	2 141,70
Mimostaveništní doprava	0	0,0	30 227,00	0,00
Zařízení staveniště	0	0,0	30 227,00	0,00
Provoz investora	0	0,0	30 227,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	30 227,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0	3,0	30 227,00	906,81
CELKEM VRN				3 569,51

Stavba :					
Objekt :	ROZVADĚČE				
P.č.	Číslo položky	Název položky	množství	MJ	cena / MJ
Díl:		Dodávka elektromateriálu			celkem (Kč)
		R1.06			
		Rozvaděč pod omítku 5 x 14 moduly	1	ks	2 260
		Proudový chránič s nadproudovou ochranou B10/0,03A typA	4	ks	699
		Proudový chránič s nadproudovou ochranou B16/0,03A typA	7	ks	699
		Jistič B6A/1p	2	ks	124
		Jistič B16A/3p	2	ks	380
		Jistič B40A/3p	1	ks	420
		Instalační vypínač 63A	1	ks	690
		Svodič přepětí 350	1	ks	3 600
		Odpínač pojistkový 10+3x PV32A	2	ks	520
		Proudový chránič 25/0,03A/4p typA	2	ks	1 290
		Stykač 40A/3p	1	ks	1 280
		Propojovací lišta 3p+n	1	ks	530
		CYA 6 propojovací vidič	10	m	32
	Celkem za	Dodávka elektromateriálu			21417
Díl:		Elektromontáže			
		R4			
		Rozvaděč rámový jednostranný	1	ks	1100
		Přípojka jednožilovým vodičem Cu	10	m	60
		Jistič, chránič , stykač	17	ks	150
		Jistič jednopólový a trojpólový	6	ks	160
	Celkem za	Elektromontáže			5210
Díl:		Práce v HZS			
		Kompletace rozvaděčů	8	hod	300
	Celkem za	Práce v HZS			2400
Díl:		Kontrola zkloušky			
		Kontrola, zkoušky	4	hod	300
	Celkem za	Kontrola zkloušky			1200

30 227,00

Stavba :	
Objekt :	SLABOPROUD

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	ZRN	HSV	PSV		
Dodávka elektromateriálu	20 780,00	0	0	0	0
Elektromontáže	11 190,00	0	0	0	0
Práce v HZS	1 800,00	0	0	0	0
Zkoušky a měření	1 800,00	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	35 570,00	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	35 570,00	0,00
Přidružené prac.výkony	0	5,0	11 190,00	559,50
Drobný materiál	0	5,0	20 780,00	1 039,00
Mimostaveništní doprava	0	0,0	35 570,00	0,00
Zařízení staveniště	0	0,0	35 570,00	0,00
Provoz investora	0	0,0	35 570,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	35 570,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0	3,0	35 570,00	1 067,10
CELKEM VRN				2 665,60

Stavba :						
Objekt :		SLABOPROUD				
P.č.	Číslo pol.	Název položky	množství	MJ	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Dodávka elektromateriálu				
		Zásuvka UTP 1x RJ45 do parapetu	3	ks	320	960
		Zásuvka UTP 1xRJ45 pod omítku	2	ks	470	940
		Keystone RJ45 Cat 6A	5	ks	186	930
		Kabel FTP drát cat.6A	420	m	21	8820
		Patch panel 19", 24 port Cat.6ASTP, 1U, kompl.	1	ks	2600	2600
		PatchCord Cat.6A 1m	10	ks	82	820
		WiFi router, Provedení: na strop Citlivost (dBm): -100 (2,4 GHz, 1 Mb/s), -96 (5 GHz, 6 Mb/s) NAND (MB): 128 Přenosová rychlost (Mbps): 574 (2,4GHz), 1200 (5GHz) Zisk (dBi): 6 (2,4GHz), 5,5 (5GHz) PoE vstup: 802.3af/at PoE výstup: pasivní PoE výstup (počet): 1 Počet jader procesoru: 4 Velikost paměti (MB): 1000 LAN: ano Gigabit LAN: ano Wi-Fi: ano Standard Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac/ax Frekvence Wi-Fi: 2400 MHz/5000 MHz Rychlost portů: 1 Gb/s Max. výstupní výkon (dBm): 24 Zabezpečení WPA3: ano Provedení antény: interní RJ-45 (počet): 2 Podpora PoE: ano Spotřeba (W): 9 Operační systém: kompatibilní se stávajícím Správa kompatibilní s řešením správy počítačové školy	1	ks	2990	2990
		Kabel HDMI 10m	1	ks	1860	1860
		pomocný materiál	1	x	860	860
	Celkem za	Dodávka elektromateriálu				20780
Díl:		Elektromontáže				
210		Krabice přístrojová bez zapojení	6	ks	60	360
210		Ukončení kabelů datových do 12x1 nebo 1.5	20	ks	10	200
220		Montáž a zapojení zásuvky DATA/TEL pod omítku	6	ks	110	660

220		Kabel datový do 7mm	420	m	20	8400
220		Patch panel 19", 24 port Cat.6 STP, 1U, kompl.	1	ks	650	650
		PatchCord Cat.6 1m	16	ks	20	320
		WiFi router Mikrotik	1	ks	300	300
		Montáž kabel HDMI	1	x	300	300
	Celkem za	Elektromontáže				11190
Díl:		Práce v HZS				
		Kompletace a oživení	6	hod	300,00	1800
	Celkem za	Práce v HZS				1800
Díl:		Zkoušky a měření				
		Kontrola spojení, kontrolní měření	6	hod	300,00	1800
	Celkem za	Zkoušky a měření				1800

35 570,00