

D.1.4.7-06 Projekční rozpočet

Přístavba a modernizace školy Lipůvka, SO 01

Položka	Popis	MJ	Množství	J. cena	Cena celkem
D1 - Hrubá elektroinstalace					227 744,80 Kč
	Kabel CYKY-J 3x1.5	m	1000	14,48 Kč	14 480,00 Kč
	Kabel sdělovací JYSTY 2x2x0.8	m	1200	11,42 Kč	13 704,00 Kč
	Kabel sdělovací FTP Cat5e	m	50	14,75 Kč	737,50 Kč
	Krabice KU68 - vypínače	ks	20	28,90 Kč	578,00 Kč
	Krabice univerzální hluboká KU68 + víko, žaluzie	ks	47	35,90 Kč	1 687,30 Kč
	Rozvodnice na omítku 8M IP55 pro TOP a CHL	ks	17	474,00 Kč	8 058,00 Kč
	Kotvicí a instalační materiál	kmpl	1	28 000,00 Kč	28 000,00 Kč
	Hrubá montáž	kmpl	1	128 000,00 Kč	128 000,00 Kč
	Zednické zapravení před omítkou	kmpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	Doprava	kmpl	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč
	Likvidace suti	t	0,1	25 000,00 Kč	2 500,00 Kč
	Přesun hmot	kmpl	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
D2 - IRC systém					532 123,00 Kč
	Řídící jednotka ETH, 12xAI/DI, 2xAI/AO, 1x230VAC, 11xRO, 2xAO/PWM, 1x komunikační sběrnice CIB pro 32 jednotek, 1xTCL	ks	1	19 757,00 Kč	19 757,00 Kč
	Modul RS485 pro ModBUS RTU	ks	1	1 937,00 Kč	1 937,00 Kč
	Přepětiová ochrana sběrnice 2x 5A/24V	ks	3	1 850,00 Kč	5 550,00 Kč
	Rozšíření sběrnice - Master pro 2x 32 jednotek	ks	3	5 800,00 Kč	17 400,00 Kč
	ETH switch na DIN 5x 10/100base TX	ks	1	2 884,00 Kč	2 884,00 Kč
	Venkovní jednotka pro měření teploty a intenzity osvětlení	ks	1	2 884,00 Kč	2 884,00 Kč
	Žaluziový aktor boxový 1x závislé spínání UP/DOWN	ks	47	2 421,00 Kč	113 787,00 Kč
	Aktor modulární pro topení a chlazení 3xDO, 3xAI/DI	ks	17	1 508,00 Kč	25 636,00 Kč
	Systémový ovladač 4tlačítkový, 2xAI/DI + teplota a LED indikace Red+Green, design ABB kon	ks	20	2 207,00 Kč	44 140,00 Kč
	Systémová jednotka modulární 8xDO, 1xAO, 3xAI, 8xDI	ks	1	5 045,00 Kč	5 045,00 Kč
	Napájecí zdroj 24V 100W	ks	5	1 400,00 Kč	7 000,00 Kč
	Teplotní čidlo Pt1000 příložený	ks	7	559,00 Kč	3 913,00 Kč
	Teplotní čidlo Pt1000 stonek	ks	2	885,00 Kč	1 770,00 Kč
	Tlakový snímač DLM4/A 4bar, 4-20mA	ks	1	3 185,00 Kč	3 185,00 Kč
	Termopohon, 230V, NO, M30x1,5	ks	66	700,00 Kč	46 200,00 Kč
	Dotykový panel do REG, 4.3" TFT, komplet s montáží do dveří REG	ks	1	10 310,00 Kč	10 310,00 Kč
	Tablet 15" napájení POE, nástěnný + příslušenství	ks	1	15 600,00 Kč	15 600,00 Kč
	Metrologická stanice, ETH, rychlost a směr větru, sluneční záření, teplota, vlhkost, tlak	ks	1	4 990,00 Kč	4 990,00 Kč
	Kabel ETH PATCH Cat5e 30cm	ks	5	27,00 Kč	135,00 Kč
	Montáž termoelektrické hlavice + boxy TOP a CHL	ks	83	300,00 Kč	24 900,00 Kč
	Montáž systémových ovladačů	ks	20	200,00 Kč	4 000,00 Kč
	Montáž žaluziových aktorů	ks	47	300,00 Kč	14 100,00 Kč
	Montáž meteostanice a tabletů	kmpl	1	3 200,00 Kč	3 200,00 Kč
	Zapojení komponentů kotelny	kmpl	1	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
	Oživení	kmpl	1	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
	Programování řídicího systému	kmpl	1	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
	Vizualizace	kmpl	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
	Zaškolení	kmpl	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
	Doprava	kmpl	1	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč
D3 - Rozvaděč IRC					52 770,00 Kč
	Povrchová rozvodnice IP54, 3A-21 5*33modulů, komplet	kmpl	1	18 412,00 Kč	18 412,00 Kč
	Hlavní vypínač 40A 3P	ks	1	392,00 Kč	392,00 Kč
	Svodič přepětí T3 s VF filtrem	ks	1	2 580,00 Kč	2 580,00 Kč
	Proudový chránič 40A/1+N, 30 mA, A	ks	4	761,00 Kč	3 044,00 Kč
	Jistič B/10A/1	ks	17	85,00 Kč	1 445,00 Kč
	Jistič C/10A/1	ks	1	112,00 Kč	112,00 Kč
	Jistič B/16A/1	ks	1	85,00 Kč	85,00 Kč
	Podružný materiál - štítky, popisky, vodiče, dutinky	kmpl	1	4 100,00 Kč	4 100,00 Kč
	Výroba rozvaděče včetně dokumentace	kmpl	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
	Montáž a kompletace rozvaděče	kmpl	1	9 600,00 Kč	9 600,00 Kč
	Doprava	kmpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
D4 - Ostatní					32 442,32 Kč
	PPV	kmpl	1	28 442,32 Kč	28 442,32 Kč
	Dokumentace skutečného stavu	kmpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
	Revize - součástí Elektro NN	kmpl	1	- Kč	- Kč
Rekapitulace					845 080,12 Kč
	D1 - Hrubá elektroinstalace				227 744,80 Kč
	D2 - IRC systém				532 123,00 Kč
	D3 - Rozvaděč IRC				52 770,00 Kč
	D4 - Ostatní				32 442,32 Kč