
Bělá pod Bezdězem, ubyt. zařízení

EPS VV

Rekapitulace rozpočtu**HLAVA III. Základní rozpočtové náklady**

Příprava kabelových tras 0,00 Kč

Montážní práce a služby celkem 0,00 Kč

Dodávky 0,00 Kč

HLAVA III. Celkem**Celkem bez DPH 0,00 Kč****Daň z přidané hodnoty (DPH)**

DPH 21% z 0,00 Kč 0,00 Kč

DPH Celkem 0,00 Kč**Celkem s DPH 0,00 Kč**

Zpracoval: P.Vítek vitek@bukolsky.cz
Ing. Jan Bukolský

Dne: 9.2.2016

Bělá pod Bezdězem, ubyt. zařízení

EPS

Příprava kabelových tras – rozvody vnitřní

No.	Popis položky	Počet	Celkem	Výkaz výměr
				pro každý reproduktor a protahovací místa na
1	Krabice protahovací kulatá pod omítkou	90 ks	0,00 Kč	trase
2	Krabice protahovací hranatá 100x100 pod omítkou	3 ks	0,00 Kč	na stoupacím vedení
3	Odvíčkování a zavičkování krabice na 4 šrouby	3 ks	0,00 Kč	
4	Odvíčkování a zavičkování krabice na závit	90 ks	0,00 Kč	
				pro každou linku NZS samostatně, pro EPS zvlášť
5	Trubka PVC pod omítkou, v podlaze 25 mm	1365 m	0,00 Kč	funkční trasy a hl. linky.
6	protipožární ucpávka – protipožární pěna	1,3 m2	0,00 Kč	0,01m2 na prostup
7	AY 2,5 B	1365 m	0,00 Kč	
8	Vodič v trubkovodu AY 2,5	1365 m	0,00 Kč	
9	Průraz stropem	2 ks	0,00 Kč	
10	Průraz zdívem, cihlová zeď, tloušťka do 40 cm	75 ks	0,00 Kč	viz výkres
11	Průraz zdívem, cihlová zeď, tloušťka do 15 cm	50 ks	0,00 Kč	viz výkres
12	Průraz zdívem z betonu, z tvrdého kamene, tloušťka 40cm	2 ks	0,00 Kč	viz výkres
13	Uzem.kabelových skříní	5 ks	0,00 Kč	ústředny + kopplery
14	Trubka Kopoflex, prostup do ter. 50 mm	4 m	0,00 Kč	2m na průchod do terénu
				2x na hlásič, 4x na reproduktor, 4x na koppler, 8x
15	Osazení hmoždinky 6 mm	514 ks	0,00 Kč	ústředna EPS, 2x maják
Celkem			0,00 Kč	

Příprava kabelových tras – rozvody venkovní

No.	Popis položky	Počet	Celkem	Výkaz výměr
1	Vytyčení trati kabel.ved.v zast.prostoru	1 km	0,00 Kč	
2	Zř.kab.lože,kop.pís.,tl.zás.vrst.10cm, krycí deska 30cm	27 m	0,00 Kč	
3	Ruční zához kabelové rýhy 35cm šir.,50cm hlub.,zem.tř.4	27 m	0,00 Kč	
4	Trubka HDPE ø 40	30 m	0,00 Kč	
5	Doprava a pokládka tr. HDPE	30 m	0,00 Kč	
6	Těsnění proti vlhkosti – prostup do domu	2 ks	0,00 Kč	
Celkem			0,00 Kč	

Zemní práce nejsou součástí této PD – jsou zahrnuty v dokumentaci stavební části, společně s ostatními rozvody SLP.

Bělá pod Bezdězem, ubyt. zařízení

EPS

Elektrická požární signalizace - montáž

No.	Popis položky	Počet	cena/MJ	Celkem	Výkaz výměr
1	Montáž kompletní požár.ústředny	2 ks		0,00 Kč	
2	Uvedení požár.ústředny vč.ost.stav.prvků do provozu	2 ks		0,00 Kč	
3	Naprogramování systému EPS do 100 hlásičů	1 kpl		0,00 Kč	
4	Montáž akumulátoru	4 ks		0,00 Kč	
5	Montážní sada akumulátoru	4 ks		0,00 Kč	
6	Montáž jednoduchého elektronického modulu ústředny	3 ks		0,00 Kč	
	Montáž rozšiřujícího (systémového) elektronického				
7	modulu ústředny	2 ks		0,00 Kč	
8	Montáž tiskárny	1 ks		0,00 Kč	
	Montáž tlačítkového hlásiče pod omítku do vnitřního				
9	prostředí	11 ks		0,00 Kč	
10	Montáž zásuvky aut.hlásiče pod omítku	71 ks		0,00 Kč	
11	Montáž kompletního bodového hlásiče	71 ks		0,00 Kč	
12	Kontrola funkce (čidla) hlásiče	82 ks		0,00 Kč	
13	Uvedení požár.hlásiče do trvalého provozu	82 ks		0,00 Kč	
14	Programování zobrazovaného textu pro hlásič	82 ks		0,00 Kč	
15	Popis hlásiče štítkem	82 ks		0,00 Kč	
16	Montáž jednotky (koppleru) do 24 vstupů nebo výstupů	3 ks		0,00 Kč	
17	Připojení vstupu a výstupu do systému EPS	10 ks		0,00 Kč	
18	Přezk.funkce ovl.zařiz.připoj.na výstup nebo vstup EPS	10 ks		0,00 Kč	
	Kabel JY(St)Y,JXFE apod. nad 5x2x0.8 pod omítku, do				
19	trubky, do žlabu	16 m		0,00 Kč	
	Kabel JY(St)Y,JXFE apod. 1x2x0.8 pod omítku, do trubky,				
20	do žlabu	525 m		0,00 Kč	
	Kabel JY(St)Y,JXFE apod. 2x2x0.8 pod omítku, do trubky,				
21	do žlabu	341 m		0,00 Kč	
22	Montáž OPPO	1 ks		0,00 Kč	
23	Montáž adaptéru OPPO	1 ks		0,00 Kč	
24	Montáž klíčového trezoru	1 ks		0,00 Kč	
25	Montáž zámku, kování	2 ks		0,00 Kč	
26	Zaškolení obsluhy	10 hod		0,00 Kč	
27	Zavedení provozní knihy	1 ks		0,00 Kč	
Celkem				0,00 Kč	

Elektrická požární signalizace - dodávka

No.	Popis položky	Počet	Celkem Výkaz výměr
1	Periferní modul IQ8ControlC/M	2 ks	0,00 Kč 1x na ústřednu
2	MM analogring esserbus 127 účastníků	1 ks	0,00 Kč 1x na kruhovou linku
3	Akku 12V / 24,0 Ah	4 ks	0,00 Kč 2x na ústřednu
4	Ústředna EPS IQ8control C	2 ks	0,00 Kč viz TZ a schéma
5	Čelní ovl. panel tisk. bez navíječe, IQ8Control C/M CZ	1 ks	0,00 Kč pro ústřednu 2
6	Čelní ovl. panel pro ústř. 8000C/M, IQ8Control C/M CZ	1 ks	0,00 Kč pro ústřednu 1
7	MM essernet 62,5 kB	2 ks	0,00 Kč 1x na ústřednu
8	Esserbus-Koppler 4In/2Out (788613)	3 ks	0,00 Kč viz schéma
9	Izolátor pro Koppler (788612)	3 ks	0,00 Kč 1x na koppler
10	Skříň pro esserbus Koppler na omítku (aP) (788600)	3 ks	0,00 Kč 1x na koppler
11	Tlačítkový hlásič IQ8 kompakt, červený	11 ks	0,00 Kč viz výkresová část
12	Svorky pro akumulátor	4 ks	0,00 Kč 1x pro aku.
13	Optický kouřový hlásič	68 ks	0,00 Kč viz výkresová část
14	Termodif. hlásič	3 ks	0,00 Kč viz výkresová část
15	Sokl hlásiče v základní verzi	71 ks	0,00 Kč 1x pro automat. hlásič
16	Maják červený, IP65	1 ks	0,00 Kč viz výkresová část
17	J-Y(ST)Y 1x2x0,8	525 m	Z výkresu odečteno 420m, +25% na prodrátování, 0,00 Kč průchody svislými konstrukcemi.
18	JXFE-V 5x2x0.8 (s funkční schopností)	8 m	Z výkresu odečteno 6m, +25% na prodrátování, 0,00 Kč průchody svislými konstrukcemi.
19	JXFE-V 10x2x0.8 (s funkční schopností)	8 m	Z výkresu odečteno 6m, +25% na prodrátování, 0,00 Kč průchody svislými konstrukcemi.
20	JXFE-V 2x2x0.8 (s funkční schopností)	341 m	Z výkresu odečteno 284m, +25% na prodrátování, 0,00 Kč průchody svislými konstrukcemi.
21	Ovládací panel PO	1 ks	0,00 Kč viz výkresová část
22	Klíčový trezor	1 ks	0,00 Kč viz výkresová část
	Elektrický pistonový zámek s trnem, reverzní, 12-24Vss, vč. cyl. vložky a kování. Zámek možné otvírat klíčem, nebo elektricky z EPS. Přesný typ zámku bude před dodáním upřesněn investorem, příp. architektem.	2 ks	0,00 Kč viz výkresová část
23	Celkem		0,00 Kč

Nouzový zvukový systém - montáž

No.	Popis položky	Počet	Celkem Výkaz výměr
1	CYKY (nebo pod.) 750V 2 x 1.5 uložený pod omítkou	687 m	0,00 Kč
2	Stejnoseměrná měření na míst.kabelu	12 pa	0,00 Kč
3	Ukončení CYKY (nebo pod.) 2 x 1.5 nebo 2.5 mm2	254 ks	0,00 Kč 3 na každou svorkovnici + 2 v ústředně
4	Svorkovnice do krabic svorka 4 pólová, keramická	84 ks	0,00 Kč
5	Montáž koncového zesilovače	1 ks	0,00 Kč
6	Montáž mikrofonního pultu	1 ks	0,00 Kč
7	Měření rozhlasového zařízení 300 W	2 ks	0,00 Kč
8	Montáž kompletního reproduktoru, nástěnný	82 ks	0,00 Kč
9	Zkoušení reproduktorů při 1 prog.ústř.	1 ks	0,00 Kč
10	MONTÁŽ, OŽIVENÍ UPS NAD 1000VA	1 ks	0,00 Kč
11	MONTÁŽ RACKU DO 40 HU	1 ks	0,00 Kč
	Celkem		0,00 Kč

Nouzový zvukový systém - dodávka

No.	Popis položky	Počet	Celkem Výkaz výměr
1	Nástěný reproduktor 6W, svorkovnice evak. rozhlasu	82 ks	0,00 Kč viz výkresová část
2	podložka pro montáž na stěnu	82 ks	0,00 Kč pod každý reproduktor
3	Výkonový zesilovač 2 x 300 W	2 ks	0,00 Kč viz schéma
4	Digitální výstupní modul DOM 4-8	1 ks	0,00 Kč viz schéma
5	Digitální stanice hlasatele DCS2	1 ks	0,00 Kč viz schéma
6	1-CHKE-V 2x1.5	687 m	Z výkresu odečteno 523m + 2m na připojení a 0,00 Kč prodrátování na každý reproduktor jedna na každý reproduktor+rozbočovací
7	Keramická svorkovnice	84 ks	0,00 Kč místa – viz výkres
8	Licence pro MR	1 ks	0,00 Kč jedna na systém
9	UPS 3000VA RM 2U serial&USB	1 ks	0,00 Kč jedna na ústřednu
10	MSS 35U (SK 6060 4N Z 000)	1 ks	0,00 Kč jedna na ústřednu
Celkem			0,00 Kč

Veškeré konkrétní prvky uvedené v projektové dokumentaci jsou z důvodu schválení orgány státní správy pro doložení funkčnosti navrženého systému. Je možné vysoutěžit jiné certifikované systémy EPS a NZS, musejí však splňovat stejné kvalitativní parametry a systém musí být funkční dle předmětných zákonných předpisů a požadavků investora.