

Rozpočet

OBNOVA A KONZERVACE STŘEDOVĚKÉ STRÁŽNÍ VĚŽE ZÁMKU VRANOV NAD DYJÍ

		<i>Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:</i>				
0.1		<i>Odborná realizační elektro firma je povinna v době výběrového řízení řádně vyhodnotit zadávací projektovou dokumentaci a na neshody upozornit investora a projektanta EL. Před započítáním prací je realizační firma povinna zajistit a předložit investorovi a AD realizační, výrobní a dílenskou projektovou dokumentaci k odsouhlasení postupu prací.</i>				
0.2		<i>Výrobky použité v této PD musí být schváleny dle platné legislativy, např. zákon č. 22/1997 Sb. zákon o technických požadavcích na výrobky. Výrobce/dodavatel musí garantovat použití výrobků pro daný účel a označení CE, které dokládá, že výrobek byl posouzen před uvedením na trh, splňuje legislativní požadavky EU. Použité konstrukce a nosné prvky musí být od výrobce/dodavatele doloženy statickým výpočtem.</i>				
0.3		<i>Jedná se o odborný odhad nákladů, zpracovaný na základě dostupných informací.</i>				
0.4		<i>Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.</i>				
0.5		<i>Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele.</i>				
0.6		<i>Fakturovat dle skutečně naběhlých nákladů potvrzených investorem.</i>				
0.7		<i>Napojení staveniště tato PD neřeší</i>				
0.8		<i>Finální zapravení povrchu popř. i výkopu provede stavba</i>				
0.9		<i>Rozpočet je vypracován jako obecná nabídka obvyklých nákladů</i>				
0.10		UPOZORNĚNÍ: tento projekt (dokumenty dle obsahu) je duševním vlastnictvím autorů, má povahu duševního tajemství dle §17 obchodního zákona a nesmí být bez souhlasu autorů použit, kopírován či předán třetí osobě!				
0.11		<i>Pro svítidla jsou navrženy pouze vývody. Konkrétní dodavatel svítidel zajistí světelně technický návrh, který bude podložen výpočtem pro splnění požadavků platné legislativy. Před zahájením prací bude návrh odsouhlasen architektem a investorem.</i>				
0.12		<i>V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti: Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod). Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu. Přípravné a pomocné práce před montáží. Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent. Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž lišt, nosníků, ranžirovacích ok, ...). Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění). Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem. Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů. Propojení a změření uzemnění a vypsání měřicího protokolu. Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla. Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce. Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci. Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti, kabelovodu, kolektoru, ... Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.: Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie, osvětlení, zabezpečení pracoviště.</i>				
0.13		<i>Investor umožní realizační firmě napojení na energie, skladové prostory a přístup do řešených prostor, dle potřeby realizace</i>				
0.14		<i>Investor zajistí součinnost a koordinaci při prováděných pracích. Realizační firma společně se zástupcem investora vypracuje energetický režim.</i>				
0.15		<i>Pomocné zednické práce, prostupy/průrazy, zapravování kabelových tras a kabelových drážek, dokončovací práce, příp. malířské práce apod. zajistí stavb. Stavební práce kompletně zajistí stavba vč. zaměření.</i>				
0.16		<i>Rozhraní dodávky a NB vnitřní rozvody EL viz. TZ</i>				
ozn	kod	položka	MJ	počet	(Kč/ks)	celkem (Kč)
1		<u>Rozváděčová technika</u>				
1.1		Rozváděč R11, dle výkresové dokumentace, certifikovaný výrobek (CE), konstrukční detaily dle výrobce rozváděče	ks	1	34 320,00	34 320,00
1.2		Přepojení, lokalizace, úprava a doplnění stávajících okruhů v R11, vč. materiálu	ks	1	8 450,00	8 450,00
1.3		Řešení přepojení napájecího kabelu, zemnění pro HOP, vč. materiálu. Napájecího kabel NN a vodič uzemnění je stávající	ks	1	6 500,00	6 500,00
1.4		SPD T1, FLP-275V (zón LPZ0B-LPZ1) vč. krabice IP 54	ks	2	11 232,00	22 464,00
1.5		Popis a schéma rozváděčů, výrobní (dílenská) dokumentace rozváděčů	kpl	1	6 500,00	6 500,00
1.6		Montážní a odborné práce	kpl	1	23 660,00	23 660,00
		Mezisoučet				101 894,00
2		<u>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče</u>				
2.1		Spínače č.1, 250/10, IP44(54), barva bílá,šedá, kompletní, zapuštěný/přisazená	ks	2	214,50	429,00
2.2		Spínače č.6, 250/10, IP44(54), barva bílá,šedá, kompletní, zapuštěný/přisazená	ks	2	219,70	439,40
2.3		Zásuvka jednoduchá, 16/250, IP44(54), zapuštěná/přisazená, barva bílá,šedá	ks	14	221,00	3 094,00

2.4	Napájecí zdroj SELV, 230-240V/12V, AC/DC, vč. krabice IP 54, LED pásků	ks	2	962,00	1 924,00
2.5	Soumrakový spínač LED osvětlení, vč. senzoru pro venkovní prostředí	ks	1	1 677,00	1 677,00
2.6	Termostat pro hlídání a regulaci teploty ve venkovních prostorech, vestavěný teplotní senzor, IP65, 230V/16A	ks	2	1 557,40	3 114,80
2.7	Set el. topná rohož pro venkovní instalaci, UV a mrazu odolná, rozměr 3x0,5m, automatický spínač teploty k nastavení od +3°C, vyhřívání chrliče dešťové vody na plechové střeše, vč. instalačních a kotvících komponentů	ks	2	6 682,00	13 364,00
2.8	Spojovací materiál	kpl	1	1 950,00	1 950,00
2.9	Spotřební instalační a podružný materiál	kpl	1	2 600,00	2 600,00
2.10	Rozbočovací krabice, IP54, 75x75x36,2 mm, světle šedá	ks	50	106,60	5 330,00
2.11	Trubka PVC prům. 16mm, barva šedá	m	100	7,80	780,00
2.12	Trubka PVC prům. 23mm, barva šedá	m	100	9,75	975,00
2.13	Trubka PVC prům. 36mm, barva šedá	m	50	11,70	585,00
2.14	Trubka 1232HFPP, pro uložení do betonu/podlahy, neodkapávající	m	200	35,10	7 020,00
2.15	Trubka elektroinstalační tuhá prům. 16mm, vč. příslušenství, barva šedá	m	180	33,80	6 084,00
2.16	Trubka elektroinstalační tuhá prům. 23mm, vč. příslušenství, barva šedá	m	280	37,70	10 556,00
2.17	Montážní a odborné práce	kpl	1	100 360,00	100 360,00
	Mezisoučet				160 282,20
3	<u>Svítilna a světelné zdroje</u>				
3.1	Instalace svítidel a příprava pro el. napojení vč. nouzového zdroje	ks	21	1 950,00	40 950,00
3.2	Osvětlení, sv. zdroj a , typ, dle výběru architekta, světelné vlastnosti viz doložený výpočet. Luxusní kovová lampa (mosaz+sklo) IP44, 1xE27, 230V, 22x27cm	ks	21	3 250,00	68 250,00
3.3	Recyklace	ks	21	13,00	273,00
3.4	LED pásek vodotěsný/zalitý (IP68), uložení a chlazení v Al liště, 2x napájecí moduly, 2x zdroj el. energie, světelné vlastnosti viz doložený výpočet a požadavky architekta	m	20	624,00	12 480,00
3.5	Montážní a odborné práce	kpl	1	20 150,00	20 150,00
	Mezisoučet				142 103,00
4	<u>Vodiče a kabely</u>				
4.1	CYKY-J(O) 3x1,5	m	300	14,56	4 368,00
4.2	CYKY-J 3x2,5	m	500	23,66	11 830,00
4.3	CYKY-J 5x1,5	m	460	22,62	10 405,20
4.4	CYKY-J 5x2,5	m	50	34,06	1 703,00
4.5	CYKY-J 5x4	m	5	52,26	261,30
4.6	CYKY-J 5x6	m	5	87,10	435,50
4.7	CYKY-J 5x25	m	5	410,80	2 054,00
4.8	CYA 6	m	50	14,95	747,50
4.9	CYA 25	m	5	66,30	331,50
4.10	KULATINA FeZn(AlMgSi) 8mm	m	80	20,80	1 664,00
4.11	KULATINA FeZn 10mm nebo 30x4	m	25	42,90	1 072,50
4.12	Prořez délkového materiálu (3%)	kpl	1	130,00	130,00
4.13	Montážní a odborné práce	kpl	1	81 900,00	81 900,00
4.14	Mezisoučet				116 902,50
5	<u>Uzemnění a bleskosvod</u>				
5.1	Příslušenství doplň. pospojení	kpl	1	1 950,00	1 950,00
5.2	Svorka FeZn obecně	ks	40	32,50	1 300,00
5.3	Jímací tyč trubková AlMgSi D 16/10 mm L 1000 mm vč. kotvení	ks	3	624,00	1 872,00
5.4	Jímací hrot D 15mm L 29mm odlitek Zn	ks	3	84,50	253,50
5.5	Podpěra vedení pro prům. 8mm nerez	ks	38	89,70	3 408,60
5.6	Podpěra vedení do zdi	ks	30	49,40	1 482,00
5.7	Podpěra vedení univerzální	ks	10	32,50	325,00
5.8	Svorka MV Al Rd 8-10, šroub 6hran, p. podložka, závit	ks	12	88,40	1 060,80
5.9	Ochranný úhelník	ks	3	179,40	538,20
5.10	Svorka zkušební nerez V2A, bez destičky, Rd 6-10/Rd 16	ks	3	54,60	163,80
5.11	Antikorozní nátěr	kpl	1	208,00	208,00
5.12	Svorka okapová SO AlMgSi/nerez velká	ks	3	36,40	109,20
5.13	Ozn. svodu - štítek	ks	3	32,50	97,50
5.14	Výchozí revize LPS	ks	1	5 200,00	5 200,00
5.15	Spotřební a instalační mat. pro LPS	ks	1	2 600,00	2 600,00
5.16	Montážní a odborné práce	kpl	1	24 440,00	24 440,00
	Mezisoučet				45 008,60
6	<u>Ostatní</u>				
6.1	Demontáže (stávající nevyužitá el. instalace+osvětlení, odpojené rozvody v řeš. prostorech, demontáže nefčí rozvaděčů, demontáže kabelových tras-kabelů, lišt a nefčí prvků, původní napojení technologie apod.)	kpl	1	11 700,00	11 700,00

6.2	Montáže a demontáže EL pro ostatní profese	kpl	1	2 600,00	2 600,00
6.3	Odstranění závad dle revize - samostatná CN - vícepráce	kpl	1	26 000,00	26 000,00
6.4	Koncové prvky (vypínače, zásuvky, trasy, ost.) úprava na odstín dle požadavku architekta a investora	kpl	1	2 600,00	2 600,00
6.5	Protipožární ucpávky prostupů mezi požárními úseky (upřesní PBR - odsouhlasená HZS), štítek, certifikát	kpl	1	9 750,00	9 750,00
6.6	Koordinace profesí, investora (jinde neuvedené)	kpl	1	1 300,00	1 300,00
6.7	Úklid, odvoz a likvidace odpadu, likvidace starých sv. zdrojů - recyklace, materiálu osvětlení apod.	kpl	1	1 950,00	1 950,00
6.8	Podružné a nespecifikované práce	kpl	1	1 300,00	1 300,00
6.9	Podružný, spotřební materiál (svorky, krabice, víčka, sádra, kotvící, spoj. mat. atd.)	kpl	1	650,00	650,00
6.10	Měření intenzity osvětlení včetně nouzového	kpl	1	1 300,00	1 300,00
6.11	Výchozí revize a zaškolení obsluhy EL zařízení	kpl	1	5 200,00	5 200,00
6.12	Stanovisko TIČR	kpl	1	32 500,00	32 500,00
6.13	Individuální a komplexní zkoušky	kpl	1	650,00	650,00
6.14	Dílenská dokumentace	kpl	1	3 250,00	3 250,00
6.15	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	kpl	1	5 850,00	5 850,00
6.16	Popis a označení ukončovacích prvků	kpl	1	1 950,00	1 950,00
6.17	Autorský dozor projektantů elektro (dle skutečného výkonu) + doprava	kpl	1	3 900,00	3 900,00
6.18	3% projekční rezerva (z kompletní ceny profese silnoproudá zařízení)	kpl	1	20 923,50	20 923,50
	Mezisoučet				133 373,50
7	<u>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</u>	kpl	1	19 500,00	19 500,00
	Rekapitulace:				
1	<u>Rozváděčová technika</u>				101 894,00
2	<u>Elektroinstalační materiál, el. přístroje, el. spotřebiče</u>				160 282,20
3	<u>Svítilna a světelné zdroje</u>				142 103,00
4	<u>Vodiče a kabely</u>				116 902,50
5	<u>Uzemnění a bleskosvod</u>				45 008,60
6	<u>Ostatní</u>				133 373,50
7	<u>Doprava, přesuny hmot, zařízení staveniště, lešení, apod.</u>				19 500,00
	Celkem za dodávku v Kč bez DPH				719 063,80