

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK (VÝKAZ VÝMĚR)

Akce: VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM
ZŠ JUDr. Josefa Mareše a MŠ Znojmo, Klášterní 2

Místo: Konice 119, k.ú. Konice u Znojma, parc. č. 2

Stavebník: Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

Zpracoval :

Zodp. projektant :

Ing. O. Diviš

Dne: 4. 4. 2018

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
REKAPITULACE NÁKLADŮ (všechny položky "vlastní" - R - položky, doporučená cenová soustava RTS)								
1.	VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM - viz výkresy č. 1 a 2					56 536,82	52 959,61	109 496,43
2.	ZEMNÍ PRÁCE - - viz výkresy č. 1 a 2					0,00	54 200,00	54 200,00
3.	ÚPRAVY STÁV. ROZVODŮ					1 410,00	7 750,00	9 160,00
4.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					0,00	15 012,84	15 012,84
5.	OSTATNÍ NÁKLADY					0,00	6 130,74	6 130,74
CELKEM								194 000,00
vč. DPH 21 %								234 740,00

POZN. pro celou stavbu :

- a) veškeré náklady na přípravu zahrnout do jednotlivých jednotkových cen
 - b) součástí prací jsou veškerá potřebná měření a zkoušky pro uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy , manuály a revize v češtině)
 - c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
 - d) součástí dodávky je kompletní dokladová část nutná pro získání kolaudačního souhlasu
 - e) v rozsahu prací jsou rovněž zahrnuty veškeré nezbytné prvky, práce a pomocné materiály neuvedené v tomto soupisu, které jsou nezbytně nutné k realizaci a provozování díla
 - f) rovněž jsou součástí dodávky veškerá geodetická měření
 - g) dodávky zahrnuje rovněž nezbytná opatření pro ochranu stávajících sítí, komunikací nebo staveb
 - h) v jednotkových cenách zahrnutno : průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, případná dočasná dopravní omezení
 - i) pokud se v dokumentaci vyskytnou obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaných standardů výrobku, technologie nebo materiálů a zadavatel připouští použití i jiného výrobku nebo materiálu, splňujícího tyto minimální požadavky
- Nedílnou součástí soupisu materiálu a výkazu výměr je prováděcí projektová dokumentace.
ZPRACOVATEL NABÍDKY JE POVINEN PROVĚŘIT SPECIFIKACE A VÝMĚRY VE VÝKAZU VÝMĚR.
V případě zjištěných rozdílů upozornit na tyto rozdíly ve lhůtě pro zpracování nabídek a vyžádat si dodatečné informace k zadávacím podmínkám.
POŽADAVKY NA ZMĚNY VÝMĚR V PRŮBĚHU REALIZACE NEBUDOU AKCEPTOVÁNY!
Veškeré práce musí být provedeny dle platných ČSN !

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
I. VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM:								
1.	jímací vedení vodičem AlMgSi pr. 8mm (1,0m = 0,135kg)	kg	31,00	120,00	700,00	3720,00	21700,00	
2.	jímací tyč AlMgSi délky 2,0m	ks	3,00	300,00	300,00	900,00	900,00	
3.	jímací tyč AlMgSi délky 3,0m	ks	2,00	400,00	300,00	800,00	600,00	
4.	ochranná stříška Fe/Zn	ks	3,00	100,00	100,00	300,00	300,00	
5.	držák jímací tyče na krov	ks	3,00	80,00	100,00	240,00	300,00	
6.	držák jímací tyče na komín	ks	2,00	80,00	100,00	160,00	200,00	
7.	izolační držák jímací tyče na anténní stožár délky 1,0m	ks	2,00	350,00	100,00	700,00	200,00	
8.	držák izolační tyče na trubku	ks	2,00	350,00	100,00	700,00	200,00	
9.	betonový podstavec pr. 280mm, 9kg	ks	1,00	226,00	100,00	226,00	100,00	
10.	podložka pod betonový podstavec pr. 290mm	ks	1,00	50,00	100,11	50,00	100,11	
11.	podpěry vedení na střechu PV15, FeZn	ks	55,00	40,00	5,00	2200,00	275,00	
12.	podpěry vedení na střechu PV11, FeZn	ks	20,00	35,00	5,00	700,00	100,00	
13.	podpěry vedení na střechu PV21, FeZn	ks	7,00	18,00	5,00	126,00	35,00	
14.	podpěry svodů PV01, FeZn	ks	27,00	25,00	5,00	675,00	135,00	
15.	podpěry svodů ST, FeZn	ks	54,00	25,00	5,00	1350,00	270,00	
16.	podpěry svodů PV32, FeZn	ks	7,00	25,20	5,00	176,40	35,00	
17.	ochranný úhelník 1,7m FeZn, vč. držáků	ks	3,00	258,00	258,00	774,00	774,00	
18.	svorka k jímací tyči SJ, FeZn	ks	5,00	32,00	50,00	160,00	250,00	
19.	svorka okapová SO, FeZn	ks	11,00	24,00	50,00	264,00	550,00	
20.	dtto, křížová SK, FeZn	ks	7,00	18,00	50,00	126,00	350,00	
21.	dtto, přípojovací SS, FeZn	ks	10,00	10,00	5,00	100,00	50,00	
22.	zkušební spojka (svorka) SZ, FeZn	ks	11,00	38,00	50,00	418,00	550,00	
23.	instalační krabice pro zkušební svorku	ks	2,00	350,00	150,00	700,00	300,00	
24.	svorkovnice hl. pospojování HOP	ks	1,00	850,00	300,00	850,00	300,00	
25.	označení svodů štítky z UH	ks	9,00	50,00	50,00	450,00	450,00	
26.	označení svodů tabulkou (v případě, že nebude využito jiné ochr. opatření)	ks	9,00	150,00	50,00	1350,00	450,00	
27.	kontrola hodnot uzemnění	ks	11,00	0,00	300,00	0,00	3300,00	
28.	ochr. trubka PE pr.40 mm, venkovní	m	5,00	20,00	30,00	100,00	150,00	
UZEMNĚNÍ:								
29.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa 90m (1,0 m => 0,95kg)	kg	85,50	33,00	33,00	2821,50	2821,50	
30.	kulatina s izolací FeZn pr. 10mm - 11x vývod (1,0m = 0,7kg)	kg	28,00	25,00	33,00	700,00	924,00	
31.	svařovaný spoj	ks	13,00	30,00	50,00	390,00	650,00	
32.	antikoroziční ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	24,00	50,00	50,00	1200,00	1200,00	
33.	prohlídka uzemnění RT před záhozem/zabetonováním	h	6,00	0,00	300,00	0,00	1800,00	
DEMONTÁŽ:								
34.	stávající jímací vedení	m	60,00	0,00	70,00	0,00	4200,00	
35.	jímací tyč délky, vč. držáku	ks	2,00	0,00	100,00	0,00	200,00	
36.	podpěry vedení na střeše	ks	20,00	0,00	30,00	0,00	600,00	
37.	podpěry svodů	ks	15,00	0,00	30,00	0,00	450,00	
38.	ochranný úhelník	ks	2,00	0,00	150,00	0,00	300,00	
SVODIČE PŘEPĚTÍ:								
27.	rozdávěč s přepětovou ochranou 315x280x117mm, 3x SPD typu 1 (B), Un 255V, Up 2,5kV, 3x50kA (10/350 us), jiskřiště, vč. zapojení	ks	1,00	17 949,92	2530,00	17949,92	2530,00	
28.	SPD typu 1 pro slaboproudé rozvody - dle upřesnění IT a provozovatelů, vč. zapojení	sada	2,00	7 500,00	2000,00	15000,00	4000,00	
29.	kabel AYKY-J 4x25	m	2,00	80,00	180,00	160,00	360,00	
VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM CELKEM						56 536,82	52 959,61	109 496,43

II. ZEMNÍ PRÁCE

29.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	220,00	0,00	50,00		11000,00
30.	šetrné vybourání povrchů - dlažba	m²	25,00	0,00	50,00		1250,00
31.	výkop + zához kabel. rýhy 80 x 35 cm ručně	m	90,00	0,00	250,00		22500,00
32.	provizorní úprava terénu (hutnění)	m²	31,50	0,00	50,00		1575,00
33.	geodetické zaměření trasy uzemnění	m	90,00	0,00	50,00		4500,00
34.	konečná (definitivní) úprava povrchů	m²	50,00	0,00	25,00		1250,00
35.	opětovná pokládka dlažba	m²	25,00	0,00	325,00		8125,00
36.	odvoz sutě, vč uložení na skládce	m³	2,00	0,00	2000,00		4000,00

ZEMNÍ PRÁCE CELKEM	0,00	54 200,00	54 200,00
---------------------------	-------------	------------------	------------------

III. ÚPRAVY STÁV. ROZVODŮ

37.	demontáž stáv. slaboproudého kabelu (odpojení z koncového zařízení)	sada	1,00	10,00	1500,00	10,00	1500,00
38.	průraz zdiva do vnitřních prostor, protažení kabelu, utěsnění prostupu	sada	1,00	500,00	2000,00	500,00	2000,00
39.	elektroinstalační lišta 15/10mm	m	25,00	30,00	50,00	750,00	1250,00
40.	opětovné zapojení koncového zařízení	sada	1,00	150,00	3000,00	150,00	3000,00

ÚPRAVY STÁV. ROZVODŮ CELKEM	1 410,00	7 750,00	9 160,00
------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

IV. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

41.	zednická výpomoc	h	8,00	100,00	500,00		4000,00
42.	výchozí revize ochrany před bleskem	h	12,00	0,00	500,00		6000,00
43.	zařízení staveniště (z položek I, II, III) (náklady na vybudování i odstranění zařízení staveniště, vč. případné proj. dokumentace, a napojení objektů zař.staveniště na energie)	%	2,90				5012,84

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM	0,00	15 012,84	15 012,84
---	-------------	------------------	------------------

V. OSTATNÍ NÁKLADY

44.	ekologická likvidace odpadu (obaly, izolace kabelů atd.) (z položek materiálu I a II)	%	2,00				1130,74
45.	dokumentace stávajícího stavu (náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém)	h	10,00		500,00		5000,00

OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM	6 130,74	6 130,74
-------------------------------	-----------------	-----------------