

Příloha č. 3

Výkaz výměr

Příloha k formuláři pro ocenění cenové nabídky: provedení výtvarného řešení před pavilonem rejnoků ZOO Lešná

Příprava podkladových ploch: žulová dlažba včetně vlny s rejnoky (190 m²)

Poř. č. pol.	Název položky	jednotka	počet jednotek	Cena	
				jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6
2	Výkopy a odvoz materiálu pro podloží dlaždových ploch do hloubky 20 cm.	m ³	38	450,00 Kč	17 100,00 Kč
3	Dovoz materiálu podkladových ploch vč. dopravy makadam (32/62).	m ³	20	780,00 Kč	15 600,00 Kč
4	Dovoz materiálu podkladových ploch vč. dopravy štěrku (8/16).	m ³	19	780,00 Kč	14 820,00 Kč
5	Dovoz materiálu podkladových ploch vč. dopravy štěrku (4/8).	m ³	14	950,00 Kč	13 300,00 Kč
6	Rozproštění materiálu + hutnění po vrstvách.	m ³	55	170,00 Kč	9 350,00 Kč
7	Dodávka + položení beton. obrubníku do bet. lože obrubník 1000x150x250.	bm	43	500,00 Kč	21 500,00 Kč
8	Dodávka + ukotvení ocelového pásu oddělujícího zámkovou dlažbu.	bm	51	180,00 Kč	9 180,00 Kč
Celkem					100 850,00 Kč

Nutná koordinace : pro potřebu přesunu hmot a pohybu mechanizace je potřeba celou zpevněnou plochu připravit a zadlaždit ještě před pokládkou zámkové dlažby před pavilonem.

Dále je nutno při přípravě podloží položit přívod vody, odvodnění včetně liniového odvodnění+elektroinstalaci ovládání pro vlny s rejnoky !!

(AA)

Výkaz výměr

Příloha k formuláři pro ocenění: provedení výtvarného řešení před pavilonem rejnoků ZOO Lešná

Vodní režim + ovládání:

Osazení výtvarného prvku „vlny s rejnoky“ 7 kusy trysek typu „rozprach“ které budou osvěžovat zduch.

Trysky budou spínány pohybovým senzorem tak, aby byly aktivní pouze v přítomnosti a při pohybu lidí.

(Předpokládaná spotřeba vody: při nepřetržitém provozu od 8 do 18. hodin, tzn. 10 hodin denně. Spotřeba $1,8m^3$ /den)

Navrhujeme režim nastavit tak, aby se voda spouštěla pouze v přítomnosti (pohybu) lidí a při teplotě vzduchu vyšší než 15 C.

Poř. č. pol.	Název položky	jednotka	počet jednotek	Cena	
				jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6
2	Mlžící tryska nerez, sestava Unijet TN	ks	7	1 200,00 Kč	8 400,00 Kč
3	Kotvící a upínací hlavice	ks	7	2 000,00 Kč	14 000,00 Kč
4	Zpětná klapka	ks	7	150,00 Kč	1 050,00 Kč
5	Kulový ventil.	ks	7	100,00 Kč	700,00 Kč
6	Revizní šachta beton se stupáky do nezámrzné hloubky	ks	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
7	Filtr TM3135N0006	ks	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
8	Vypouštěcí kohout	ks	1	150,00 Kč	150,00 Kč
9	Redukční ventil se šroubením 1"	ks	1	1 225,00 Kč	1 225,00 Kč
10	Rozvody vody	bm	70	42,00 Kč	2 940,00 Kč
11	Plastová chránička, elektřina + voda	bm	100	30,00 Kč	3 000,00 Kč
12	Liniové odvodnění (nerezový rošt)	bm	9	2 135,00 Kč	19 215,00 Kč
13	Pokládka a montáž vodo materiálů	hod	25	320,00 Kč	8 000,00 Kč
14	Elektromagnetický ventil (ICV 1")	ks	2	1 885,00 Kč	3 770,00 Kč
15	Elektromagnetický ventil (PGV 1" s regulací prut.)	ks	7	408,00 Kč	2 856,00 Kč
16	Spárování plochy vln vodonepropustnou, spárovací hm.	bm	40	400,00 Kč	16 000,00 Kč
17	Elektromontáž ovládání trysek				
18	Ovládání trysek_soubor v samostatném listě	kpl	1	99 035,00 Kč	99 035,00 Kč
Celkem					191 841,00 Kč

Nutná koordinace:

Spolu s investorem a stavbou je potřeba dohodnout napojovací body pro vodu, elektřinu a kanalizaci. Na vnější plášť budovy bude umístěn senzor pohybu osob a teplotní čidlo, proto bude potřeba před finalizací pláště nachystat chráničku (husí krk) pro elektrikáře.

S investorem a stavbou je potřeba dohodnout umístění rozvaděče a ovládání vodních výstřiků.

Před započítáním prací je potřeba odsouhlasit a dohodnout definitivní výšky pochůzích ploch, směr a sklon jejich spádů.

Ovládání trysek

Popis:

Vedle stávajícího el.pilíře v prostoru laviček před pavilonem rejnoků bude postaven nový pilíř s rozváděčem pro napájení a ovládání trysek pochůzí fontány.

Provoz trysek bude řízen automatem a bude schopen pracovat bezobslužně.

Automat ve spolupráci s mikrovlnnými šidly umístěnými v zelené ploše za rejnoky zajistí tryskání v přítomnosti lidí, zajistí odstavení systému při poklesu teploty a jeho odvodnění.

Automat zajistí odstavení systému v požadovaných časových intervalech v rámci dne i týdne.

Pro případ poruchy ventilu v šachtě a úniku vody, bude v šachtě umístěna sonda zaplavení, jejíž vyhodnocovací jednotka zajistí upozornění obsluhy na problém signálkou na rozváděči.

V rozváděči je umístěna temperace pro zabránění kondenzace vhkosti v rozváděči a zajištění prac.podmínek automatu.

Obsahuje:

Kabely, materiál na kabel.trasy, upevňovací materiál svítidel, pilíř, rozváděč s jističi a zdroji, materiál pro napájecí přívod ze stávajícího rozváděče, kabely pro elmg.ventily apod., včetně montáže a oživení.

Poř.	Název položky	jednotka	počet jednotek	Cena	
1	2	3	4	5	6
2	řídící automat	ks	1	12 344,0 Kč	12 344,00 Kč
3	stabil.zdroj pro napájení automatu a sil.relé	ks	1	1 724,0 Kč	1 724,00 Kč
4	výstupní releový blok	ks	1	10 224,0 Kč	10 224,00 Kč
5	silová relé s patičí - 14 ovládaných ELMventilů	ks	14	195,0 Kč	2 730,00 Kč
6	zdroj pro napájení ELMventilů-bezpečnostní	ks	1	1 499,0 Kč	1 499,00 Kč
7	trasa kabelová - kabely JYTY v trubce (JYTY 2X1)	bm	420	10,7 Kč	4 494,00 Kč
8	- 14 ovládaných ELMventilů (korug. tr.)	bm	34	37,3 Kč	1 268,20 Kč
9	čidlo teploty 0-10 - venkovní	ks	1	3 422,0 Kč	3 422,00 Kč
10	hlídání hladiny-zatopení jímky připojuje ventilu	ks	1	1 355,0 Kč	1 355,00 Kč
11	kabeláž (JYTY 3X1)	bm	30	13,8 Kč	414,00 Kč
12	signalizace	ks	1	390,0 Kč	390,00 Kč
13	MW čidlo - 2ks	ks	2	1 543,0 Kč	3 086,00 Kč
14	pom.relé	ks	2	251,0 Kč	502,00 Kč
15	napájecí kabely čidel (5Cx1,5)	bm	60	21,2 Kč	1 272,00 Kč
16	pilíř+nosná deska	ks	1	14 310,0 Kč	14 310,00 Kč
17	napájecí kabel pilíře a jističe (5Cx2,5)	bm	10	27,2 Kč	272,00 Kč
18	trubka korug.	bm	10	18,6 Kč	186,00 Kč
19	jistič - 3B/16A	ks	1	363,0 Kč	363,00 Kč
20	jistič - B/6A	ks	4	120,0 Kč	480,00 Kč
21	temperace rozváděče - topení	ks	1	795,0 Kč	795,00 Kč
22	temperace rozváděče - termostat	ks	1	905,0 Kč	905,00 Kč
23	temperace rozváděče - čidlo B/6A	ks	1	120,0 Kč	120,00 Kč
24	montáž, zapojení, oživení vč.dopravy				24 880,0 Kč
25	dokumentace				2 800,0 Kč
26	revize vč.zprávy				3 200,0 Kč
27	soft.práce naprogramování požadovaných funkcí a doladění na místě				6 000,0 Kč
Celkem					99 035,20 Kč

Výkaz výměr

Příloha k formuláři pro ocenění cenové nabídky: provedení výtvarného řešení před pavilonem rejnoků ZOO Lešná

Rekapitulace cen

Poř. č. pol.	Název položky	jednotka	počet jednotek	Cena	
				jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6
2	Příprava podkladových ploch: žulová dlažba včetně vlny s rejnoky (190 m2)				100 850,00 Kč
3	Pokládka žulové dlažby plocha 150 m2				86 300,00 Kč
4	Vodní režim + ovládní				191 841,00 Kč
5	Výtvarný prvek "Vlny s rejnoky"				565 000,00 Kč
6	Certifikát bezpečnosti pro provoz výtvarného prvku vlny s rejnoky				25 000,00 Kč
7	Rezerva na nepředvidané věci k řešení na místě 15% z ceny vodního režimu				13 924,00 Kč
Celkem					982 915,00 Kč

A. Kotalík

22. 4. 2015

Stavby Kolaček s.r.o.
469 11 Janov nad Nisou 347
DIČ CZ228670779



AAV