

Rozpočet- závlahový systém

Akce: **Realizácia zažitkových enviro-edukačných plôch školského parku**

Název položky: PŘÍLOHA B

Datum: 1.7.2024

Poř. Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
001	ZVL ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM					
	Výkopové práce					
1.	Hloubení rýhy minibabrem hloubky do 1100 cm šířky do 30 cm délky do 400 m	m	3,00		3,39	10,2
2.	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem hloubky do 30 cm šířky do 15 cm délky přes 400 do 800 m	m	750,00		2,75	2062,5
3.	Podsyp a obsyp potrubí - frakce 0 - 12 mm <i>= 3*0,15*0,3+750*0,16*0,15</i>	m ³	18,14	42,00	9,00	924,9
4.	Zásyp potrubí výkopkem včetně hutnění, v třídě těžitelnosti I., písčito hlinitá zemina <i>= 3*0,95*0,3+750*0,16*0,2</i>	m ³	24,86		38,38	953,9
5.	Ruční přesun hmot pro závlahy do 100 m	t	5,00		45,00	225,0
						4176,5
	Potrubí a kabely					
6.	Potrubí HDPE 100 PE 40x2,4 PN 10 <i>Včetně montáže potrubí v otevřeném výkopu</i>	* m	300,00	0,72	1,45	651,0
7.	Potrubí LDPE 40 PE 32x2,9 PN 6 <i>Včetně montáže potrubí v otevřeném výkopu</i>	* m	800,00	0,63	1,18	1448,0
8.	Spojovací materiál pro PE potrubí <i>Včetně montáže svěrné tvarovky pro potrubí PE 32-40</i>	soub	1,00	66,00	125,00	191,0
9.	Kabel CYKY-J 3x1,5 metráž <i>Včetně montáže kabelu v otevřeném výkopu</i>	* m	50,00	1,15	2,28	171,5
10.	Chráníčka na potrubí DN 40 <i>Včetně položení chráničky DN40-DN65 do otevřeného výkopu</i>	* m	50,00	0,45	0,89	67,0
11.	Chráníčka PVC KG 125 - délka 2 m	ks	7,00	10,34	5,20	108,8
12.	Fólie výstražná s bleskem š. 22 cm, d. 50 m <i>Včetně položení výstražné fólie do otevřeného výkopu</i>	ks	15,00	4,50	1,80	94,5

Poř. Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
13.	Litínový navrtávací pas 63x2"	ks	1,00	3,85	1,80	5,7
	Včetně instalace ve výkopu					
13.	Ventil pro domovní přípojky s vypouštěním vstup 5/4", litina, PN16	ks	1,00	48,70	24,50	73,2
	Včetně instalace ve výkopu a připojení pomocí světelných přechodů					

2810,6

Řídicí jednotka a elektroinstalace

14.	Řídicí jednotka pro 1 sekci, vodotěsná, ovládací napětí DC-9 V, ovládání přes Bluetooth	ks	1,00	345,00	180,00	525,0
	Včetně montáže a nastavení řídicí jednotky závlahového systému bateriové venkovní vodotěsné - IP68 do 4 sekcí					
15.	Řídicí jednotka pro 4 sekci, vodotěsná, ovládací napětí DC-9 V, ovládání přes Bluetooth	ks	2,00	488,00	250,00	1476,0
	Včetně montáže a nastavení řídicí jednotky závlahového systému bateriové venkovní vodotěsné - IP68 do 4 sekcí					
16.	Řídicí jednotka pro 4 sekci, vodotěsná, ovládací napětí DC-9 V, ovládání přes Bluetooth	ks	1,00	488,00	250,00	738,0
	Včetně montáže a nastavení řídicí jednotky závlahového systému bateriové venkovní vodotěsné - IP68 do 4 sekcí					
17.	Čidlo srážek, kabel 8 m	ks	1,00	145,00	78,00	223,0
	Včetně montáže senzoru srážek připojeného kabelem					
18.	Baterie 9 V	ks	4,00	15,00	4,00	76,0

3038,0

Elektromagnetické ventily

19.	Elektromagnetický ventil 1" vnější závit, cívka DC-9 V, s regulací průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	9,00	55,00	24,00	711,0
20.	Elektromagnetický ventil 1" vnější závit, cívka DC-9 V, s regulací průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	5,00	62,95	33,00	479,8
21.	Montáž sestavy pěti elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	ks	1,00		45,00	45,0
22.	Montáž sestavy čtyř elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	ks	2,00		42,00	84,0
23.	Montáž elektromagnetického ventilu pro závlahový systém 1"	ks	1,00		35,00	35,0
24.	Regulátor tlaku pro kapkovou závlahu 3,8- 30,4 l/min	ks	1,00	242,00	95,00	337,0
	Včetně montáže regulátoru tlaku					
25.	Přechodka 40x1" vni	ks	3,00	4,88	2,25	21,4
	Včetně montáže tvarovky s převlečnou maticí pro PE 32-40					

1713,1

Poř. Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
Závlahové prvky						
26.	Postřikovač rozprašovací, vstup 1/2", výsuv 10 cm, bez trysky, s antivandalovým ventilem	ks	36,00	12,40	4,85	621,0
	Včetně montáže, napojení pomocí třmenu na PE32, napojení na pružnou hadici a nastavení postřikovače 1/2"					
27.	Tryska nastavitelná, dostřik 3,0 m, vněj. závit	ks	10,00	9,95		99,5
28.	Tryska nastavitelná, dostřik 3,6 m, vněj. závit	ks	4,00	9,95		39,8
29.	Tryska nastavitelná, dostřik 4,5 m, vněj. závit	ks	10,00	9,95		99,5
30.	Tryska rotační, dostřik 4,0 m, 90-210°, vnější závit	ks	2,00	9,95		19,9
31.	Tryska rotační, dostřik 5,5 m, 90-210°, vnější závit	ks	2,00	9,95		19,9
32.	Tryska rotační, dostřik 5,5 m, 90-210°, vnější závit	ks	8,00	9,95		79,6
33.	Montáž a nastavení trysky pro postřikovač rozprašovací	ks	36,00		4,88	175,7
34.	Postřikovač rotační, vstup 3/4", výsuv 12,7 cm, nastavitelný, součástí postřikovače je sada trysek, se zpětným ventilem	ks	33,00	38,80	8,50	1560,9
	Včetně montáže, napojení pomocí třmenu na PE32, napojení na pružnou hadici a nastavení postřikovače 3/4"					
35.	Probublávač, Nastavitelný průtok 8,0 - 22,5 l/min při tlaku 1,5 to 5 bar, 1/2" vnitřní	ks	5,00	106,00	38,00	720,0
	Včetně montáže, napojení pomocí třmenu na PE32, napojení na pružnou hadici a nastavení pprobublávače 1/2"					
36.	Samostahovací hadice 16 mm pro napojení postřikovače, klubo 30 m	ks	1,00	168,00	84,00	252,0
37.	Samostahovací hadice 16 mm pro napojení postřikovače, klubo 15 m	ks	1,00	168,00	84,00	252,0
38.	Kapénková hadice 16 mm, role 100 m, bez kompenzace tlaku, rozteč otvorů 33 cm, průtok 2 l/h	ks	27,00	165,00	75,00	6480,0
	Včetně montáže kapkové hadice na povrchu - délka 100 m					
39.	Fitinky pro kapkovou hadici (T kusy, spojky, zátky)	soub	35,00	5,30	2,20	262,5
	Včetně montáže souboru spojovacího materiálu					
40.	Plastový bodec pro připevnění hadice k půdě	ks	1500,00	0,12		180,0
	Včetně montáže bodce					
41.	Rychlopřípojný ventil pro ruční závlahu 3/4"	ks	4,00	26,00	12,00	152,0
	Včetně připojení pomocí mosazné přechodky a montáže					
42.	Klíč k mosaznému rychlopříponému ventilu 3/4"	ks	1,00	18,00		18,0
43.	Otočná koncovka pro hydrant 3/4" x 3/4" mosaz RN	ks	1,00	35,00	18,00	53,0

11085,3

Poř. Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
Šachty						
44.	Ventilová šachta zátěžová 64x50x30 cm	ks	3,00	65,00	32,00	291,0
	Montáž ventilové šachty o rozměrech 64x50 cm					
45.	Ventilová šachta velká zátěžová- prům. 32 cm	ks	5,00	87,00	45,00	660,0
	Montáž ventilové šachty do průměru 32 cm					
						951,0

Poř. Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
Ostatní náklady						
46.	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN do 32	m	1,00		180,00	180,0
47.	Zprovoznění a odzkoušení závlahy přes 500 m2 zavlažované plochy	soub	1,00		400,00	400,0
48.	Zazimování závlahy	soub	1,00		200,00	200,0
49.	Ostatní instalační a spotřební materiál	soub	1,00	150,00	0,00	150,0
						930,0

Cena celkem bez DPH	24 704,5 €
DPH 20%	4 940,9 €
Cena celkem s DPH	29 645,4 €