

Výkaz výměr- závlahový systém

Akce: ÚPRAVA ČESTNÉHO NÁDVORÍ A PŘÍLEHLÝX PROSTOR
Název položky: PŘÍLOHA č. 1b smlouvy
Datum: 24.02.2020
Zhotovitel:

Poř. Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
001	ZVL ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM					
	Výkopové práce					
1.	Vyhloubení rýhy šířky 350 mm pro potrubí hloubky 350 mm v zemině tř. těžitelnosti 3	m	65,00	75,0		4875,0
2.	Vyhloubení rýhy šířky 140 mm pro potrubí hloubky 350 mm v zemině tř. těžitelnosti 3	m	500,00	65,0		32500,0
3.	Výkop rýhy šířky 450 mm hloubky 750 mm	m	21,00	110,0		2310,0
4.	Podsyp a obsyp potrubí vykopem - frakce 0 - 16 mm $= 65^*0,15^*0,35 + 500^*0,15^*0,16 + 21^*0,15^*0,45$	m ³	16,83	30,0		504,9
5.	Přehoz zeminy sítlem 20 mm	m ³	5,00	890,0		4450,0
6.	Zásyp potrubí vykopanou zeminou $= 65^*0,195^*0,35 + 500^*0,195^*0,16 + 21^*0,195^*0,45$	m ³	21,88	50,0		1094,0
7.	Hutnění zásypu potrubí	m	586,00	15,0		8790,0
	Výkop pro instalační šachtu 1,3x1,3x1,4 m	m ²	2,37	1000,0		2370,0
8.	Zásyp a zahutnění instalační šachty	m ³	0,95	120,0		114,0
						57007,9
	Potrubí a kabely					
9.	100-210-10 Potrubí HDPE 100 PE 63x3,8, balení 10 m	* m	10,00	86,0		860,0
10.	80-0110 Potrubí HDPE 80 PE 40x2,3 PN 6	* m	200,00	37,0		7400,0
11.	40-0090 Potrubí LDPE 40 PE 32x2,9 PN 6	* m	800,00	26,0		20800,0
12.	E080040040 T-kus 40	ks	3,00	242,0		726,0
13.	E075040032 T-kus redukovaný 40x32x40	ks	4,00	249,0		996,0
14.	E110040032 Spojka redukovaná 40x32	ks	4,00	191,0		764,0
15.	E080032032 T-kus 32	ks	32,00	167,0		5344,0
16.	E120032000 Koleno 32	ks	6,00	103,0		618,0
17.	CYKY-J 5x1,5 Kabel CYKY-J 5x1,5 metráž	* m	300,00	66,0		19800,0
18.	Výstražná fólie bílá šířky 150 mm	m	600,00	2,0		1200,0
19.	Lišta pro vedení kabelů 24 x 22 mm bílá délka 2 m	ks	2,00	55,0		110,0
						58618,0
	Řídící jednotka a elektroinstalace					
20.	EVO-40D-EU Řídící jednotka Evolution pro 4-16 sekcí, umístění ve venkovním prostředí, ovládací napětí AC-24 V, součástí je transformátor 220 V	ks	1,00	6910,0		6910,0
21.	EMOD-12 Modul- rozšíření řídicí jednotky Evolution o 12 stanic	ks	1,00	3670,0		3670,0
22.	635345 Baterie 9 V Energizer Ultimate	ks	1,00	93,0		93,0
23.	TRS Čidlo srážek, kabel 8 m	ks	1,00	1285,0		1285,0
						11958,0
	Elektromagnetické ventily					
24.	TPV100MMBSP Elektromagnetický ventil TPV, 1" vnější závit, cívka AC-24 V, bez regulace průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	12,00	1048,0		12576,0
25.	TPVF100MMBSP Elektromagnetický ventil TPV, 1" vnější závit, cívka AC-24 V, s regulací průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	3,00	1128,0		3384,0

26.	9071-005	Regulátor tlaku pro kapkovou závlahu 7,5-75,6 l/min	ks	2,00	437,0		874,0
27.	7540.00DE	Spojka redukovaná 1"x3/4" vni x vně	ks	1,00	60,0		60,0
28.	BVS1	Vodovzdorný konektor zaklapávací	ks	15,00	74,0		1110,0
29.	BVS2	Vodovzdorný konektor pro 8 žil	ks	4,00	93,0		372,0
30.	FPT9260	T-kus FxFxM	ks	11,00	120,0		1320,0
31.	FPE9220	Koleno FxM	ks	4,00	92,0		368,0
32.	05025100	Přechodka 40x1" vni s převlečnou maticí	ks	6,00	218,0		1308,0
33.	FPC9232	Přechodka 32x1" vni s převlečnou maticí	ks	13,00	243,0		3159,0
34.	WS-MR1034	Spojka redukovaná 1"x3/4" vni	ks	2,00	153,0		306,0

24837,0

Závlahové prvky

35.	570Z-4LP	Postřikovač 570Z, vstup 1/2", výsuv 10 cm, bez trysky	ks	39,00	214,0		8346,0
36.	TVAN8	Tryska TVAN 8 , nastavitelná, dostřik 2,4 m, vněj. závit	ks	13,00	122,0		1586,0
37.	10760-1210	Tryska MPRotator 1000, dostřik 4,0 m, 90-210°, vnější závit	ks	10,00	322,0		3220,0
38.	10563-1210	Tryska MPRotator 2000, dostřik 5,5 m, 90-210°, vnější závit	ks	5,00	322,0		1610,0
39.	10662-1210	Tryska MPRotator 3000, dostřik 8,5 m, 90-210°, vnější závit	ks	5,00	322,0		1610,0
40.	10662-1270	Tryska MPRotator 3000, dostřik 8,5 m, 210-270°, vnější závit	ks	2,00	322,0		644,0
41.	10979-1105	Tryska MPRotator Corner, dostřik 4,0 m, 45-105°, vněj. závit	ks	1,00	322,0		322,0
42.	11010-003	Tryska MPRotator, dostřik 1,5x4,6 m, pravá výseč, vněj. závit	ks	1,00	322,0		322,0
43.	11010-001	Tryska MPRotator, dostřik 1,5x9,2 m, vněj. závit	ks	2,00	322,0		644,0
44.	T5P-RS	Postřikovač T5P, vstup 3/4", výsuv 12,7 cm, nastavitelný, součástí postřikovače je sada trysek, nastavení výšeče bez nář.	ks	37,00	459,0		16983,0
45.	850-32	Koleno 3/4" pro napojení postřikovače	ks	74,00	20,0		1480,0
46.	850-31	Koleno 1/2" pro napojení postřikovače	ks	39,00	20,0		780,0
47.	850-25	Samostahovací hadice 16 mm pro napojení postřikovače, klubo 30 m	ks	1,00	2340,0		2340,0
48.	850-24	Samostahovací hadice 16 mm pro napojení postřikovače, klubo 15 m	ks	1,00	1935,0		1935,0
49.	WS-140-32X3/4	Navrtávací pas 32x3/4"	ks	48,00	47,0		2256,0
50.	E100032034	Přechodka 32x3/4" vni	ks	44,00	101,0		4444,0
51.	WS-140-40X3/4	Navrtávací pas 40x3/4"	ks	2,00	125,0		250,0
52.	SB162-33-100	Kapénková hadice 16 mm, role 100 m, bez kompenzace tlaku, rozteč otvorů 33 cm, průtok 2 l/h	ks	12,00	2020,0		24240,0
53.	Soubor	Fitinky pro kapkovou hadici (T kusy, spojky, zátky)	soub	24,00	142,0		3408,0
54.	22201600	Plastový bodec pro připevnění hadice k půdě	ks	800,00	9,0		7200,0
55.	473-00	Mosazný hydrant 3/4"	ks	4,00	1638,0		6552,0
56.	463-01	Klíč k mosaznému hydrantu 3/4"	ks	1,00	985,0		985,0
57.	E095032034	Přechodka 32x3/4" vněj	ks	4,00	80,0		320,0

91477,0

Filtr a zazimovací sestava

58.	17L1E120	Filtr 6/4" SUPER lamelový, 130 mikron	ks	1,00	1105,0		1105,0
59.	MKVFF64	Kulový ventil 6/4" vni x vni	ks	1,00	884,0		884,0
60.	WINTER34	Sestava pro zazimování	ks	1,00	431,0		431,0
61.	E095040112	Přechodka 40x6/4" vněj	ks	2,00	120,0		240,0

2660,0

Sestava pro dopouštění jezírka

62.	MKVFF10	Kulový ventil 1" vni x vni	ks	1,00	472,0		472,0
63.	E095032100	Přechodka 32x1" vněj	ks	2,00	80,0		160,0

632,0

Čerpadlo

64.		Ponorné čerpadlo Nauti VN 5/5, 1x230 V, 0,9 kW, kabel 20 m	ks	1,00	11430,0		11430,0
65.	BR20AUT-KAB	Presscontrol Brio 2000 1", pro motory do 1,1 kW, s kabelem 1,5 m, 230 V	ks	1,00	2240,0		2240,0
66.	MSP40114	Mosazný přechodový kus 40 x 5/4" vně	ks	3,00	1054,0		3162,0
67.	MZV54	Mosazný zpětný ventil 5/4" vni	ks	1,00	535,0		535,0
68.	E120040000	Koleno 40	ks	2,00	254,0		508,0
69.	E100040100	Přechodka 40x1" vni	ks	2,00	132,0		264,0
70.	SZ15	Silonový popruh délka 15 m	ks	1,00	659,0		659,0
71.		Prostupy betonovou skruží studny	soub	1,00	990,0		990,0

19788,0**Instalační šachta**

72.		Plastová šachta hranatá 1,0 x 1,1 m, výška 1,0 m - dle specifikace v TZ	soub	1,00	15540,0		15540,0
73.		Železobetonová podkladní deska 1100/1100/100 mm XC 2 - včetně instalace	m ³	0,12	15930,0		1927,5
74.		Kari síť 150/150/6 mm	ks	1,00	917,0		917,0
75.		Podlahová vpust' se suchou klapkou	ks	1,00	670,0		670,0
76.		Odvětrání - potrubí PVC KG 110, délka max 5 m včetně pojovacích tvarovek	soub	1,00	2019,0		2019,0
77.		Potrubí PVC KG 110 - délka 2 m	ks	10,00	202,0		2020,0
78.		Potrubí PVC KG 110 - délka 1 m	ks	4,00	142,0		568,0
79.		Spojovací materiál pro potrubí PVC KG	soub	1,00	4120,0		4120,0

27781,5**Technologie filtrace**

80.		Jezírkové čerpadlo Oase Aquamax Eco premium 4000, 0,04 kW, 230 V	ks	1,00	8579,0		8579,0
81.		Filtr pískový s šesticestným ventilem průměr 380 mm	ks	1,00	8721,0		8721,0
82.		Filtrační písek - balení 25 kg	ks	1,00	275,0		275,0
83.		UV-C lampa TMC 15 W	ks	1,00	2808,0		2808,0
84.		Potrubí PVC 63	m	6,00	132,0		792,0
85.		Potrubí PVC 50	m	9,00	111,0		999,0
86.		Potrubí PVC 50 ohebná	m	3,00	134,0		402,0
87.		Spojovací materiál na potrubí	soub	1,00	1920,0		1920,0

24496,0**Šachty**

88.	TVB-1521-12	Ventilová šachta Jumbo zátěžová	ks	4,00	2560,0		10240,0
89.	TVB-10RND	Ventilová šachta velká kulatá zátěžová	ks	5,00	709,0		3545,0

13785,0**Ostatní náklady**

90.		Tlaková zkouška potrubí	soub	1,00	1500,0		1500,0
91.		Drobný závlahový materiál	soub	1,00	2560,0		2560,0
92.		Vytyčení stávajících inženýrských sítí	soub	1,00	1500,0		1500,0
93.		Zprovoznění závlahy	soub	1,00	5000,0		5000,0
94.		Zazimování závlahy	soub	1,00	2100,0		2100,0

12660,0**Cena celkem bez DPH****345 700,4 Kč****DPH 21%****72 597,1 Kč****Cena celkem s DPH****418 297,5 Kč**