

Stavba: Incestor Část:	Revitalizace zeleně na vybraných plochách v prostoru Mezibraní město Litoměřice Automatický zavlažovací systém
-------------------------------------	---

č. pol.	TYP	Zařazení	KCN	Kód položky	Název	MJ	Množství	JC (Kč)	Cena celkem (Kč)	Ref. výrobek
				1	Zemní práce					
1				132101111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.2 do 100 m3 pro potrubí : (0,2*0,35)*1330	m3	100,10 100,10	429,00	42 942,90	
2				133101101R00	Hloubení šachet v hor.2 do 100 m3 pro postřikovače 198ks pro ventilové šachtice 10ks	m3	17,00 8,25 8,25	759,00	12 903,00	
3				162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m řádek 1	m3	100,10 100,10	44,00	4 404,40	
4				171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	100,10	22,00	2 202,20	
5				175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny obsyp potrubí: 0,2*0,3*1330	m3	85,80 85,80	528,00	45 302,40	
6				909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce ovládací systém - montáž vytýčení tras pro položení potrubí:	h	12,00 12,00	495,00	5 940,00 0,00	
				909 R01	Hzs-nezmeritelné stavební práce - montáž osazení zhlaví vrtu	h	10,00 10,00	0,00	0,00	
				Celkem za	Zemní práce				113 694,90	
				4	Vodorovné konstrukce					
7				451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm podsyp potrubí: 0,2*0,1*1330	m3	28,60 28,60	1 210,00	34 606,00	
				Celkem za	Vodorovné konstrukce				34 606,00	
				871	Trubní vedení					
8				230180017R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 63 x 3,8	m	20,00	103,00	2 060,00	
9				230180017R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 50 x 3,0	m	260,00	97,00	25 220,00	
10				230180010R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 40 x 2,4	m	310,00	97,00	30 070,00	
11				230180010R00	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 32 x 2,0	m	1 430,00	97,00	138 710,00	
12				871PCD01	Mosazný T-kus 2", PN 16	ks	2,00	532,00	1 064,00	
13				871PCD02	Mosazná vsuvka 2" vnější závit, PN 16	ks	4,00	274,00	1 096,00	
14				871PCD03	Kulový ventil 2" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	ks	6,00	1 026,00	6 156,00	
15				871PCD04	Filtr 2" AG síťový, 120 mesh, PN10	ks	1,00	6 178,00	6 178,00	Tavlit 2" AG síťový
16				871PCD05	Elmag. ventil 1", 24V solenoid, určeno pro vnitřní instalaci, dvojité filtrace - membrána, solenoid, pracovní tlak do 10bar, regulace průtoku	ks	21,00	1 663,00	34 923,00	Rain Bird 100-PGA 24V
17				871PCD06	50x1" navrtávací pas/PN16	ks	21,00	91,00	1 911,00	
18				871PCD07	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	ks	6,00	707,00	4 242,00	3RC

19		871PCD08	Klíč pro R-QCV 3/4", mosaz	ks	1,00	356,00	356,00	
20		871PCD09	Otočná koncovka hadice pro klíč R-QCV 3/4", mosaz	ks	1,00	383,00	383,00	
21		871PCD10	Šachta HD-PE zátěžová, kulatá velká pr.270mm, v.250mm	ks	6,00	670,00	4 020,00	Rain Bird 10-RND
22		871PCD11	Šachta HD-PE zátěžová, JUMBO obdélníková, 630 x 480 x 305 mm (LxŠxH)	ks	6,00	1 998,00	11 988,00	Rain Bird RB-JMB-H
23		871PCD12	Vodotěsné konektory RAIN BIRD , max. 3x4,0 mm2	ks	40,00	86,00	3 440,00	Rain Bird DBR-Y
24		871PCD13	Čerpadlo SP9-11 Rp2 4"3x380-415/50 2,2kW	ks	1,00	41 226,00	41 226,00	
25		871PCD14	Chladicí plášť sp 4" d115(130)x500	ks	1,00	3 092,00	3 092,00	
26		871PCD15	Ukládací úchytky pro SP 4" (sada 2ks) d90/d117	sada	1,00	2 217,00	2 217,00	
27		871PCD16	63x1" navrtávací pas/PN16	ks	1,00	91,00	91,00	
28		871PCD17	5-ti cestná armatura	ks	1,00	166,00	166,00	
29		871PCD18	Talková nádoba 60l, stojatá, 10bar	ks	1,00	5 008,00	5 008,00	
30		871PCD19	Snímač tlaku, 0-10bar, kabel 5m, výstup 4-20mA, dvojvodičové zapojení, napájení 12-30VDC. Závit G1/4,krytí IP67	ks	1,00	2 489,00	2 489,00	
31		871PCD20	Manometr boční do 10 barů	ks	1,00	170,00	170,00	
32		871PCD21	Frekvenční měnič GD20, napájení 3 fáze 400V; výstup 3 fáze 0-400V, 7,5A; rozměry vxšxh (mm): 185x80x141	ks	1,00	13 122,00	13 122,00	
		871PCD22	Rozvaděč elektrický oceloplechový s montážní deskou 300x300x210	ks	1,00	0,00	0,00	
		871PCD23	Čerpadlo Stairs SP-2508 4"0,75kW, 230V	ks	1,00	0,00	0,00	
		871PCD24	CELLPACK SMH4 1,5-6, kabelová spojka	ks	1,00	0,00	0,00	
		871PCD25	H07RN-F 4G2,5	m	30,00	0,00	0,00	
		871PCD26	SPOJKOVÁNÍ	h	0,50	0,00	0,00	
		871PCD27	COV-BOX M100 0,75kW 1F 35mF, spínací skříň pro 230V pon.čerp.,0,75kW,IP55,tep.och.	ks	1,00	0,00	0,00	
		871PCD28	Filtr DISKOVÝ 2" s vněj. závitem, 130 mikronů, PN8	ks	1,00	1 458,00	1 458,00	
		871PCD29	MAVE 2-HH3, snímání hladiny ochrana/ovládání čerpadla	ks	1,00	1 825,00	1 825,00	
		871PCD30	SONDA DVOJITÁ 25+5m	ks	1,00	1 166,00	1 166,00	
33		871PCD31	CYKY4x2,5mm2	ks	40,00	28,00	1 120,00	
34		871PCD32	JYTY2x1mm2	ks	5,00	15,00	75,00	
35		871PCD33	CYKY5x1,5mm2	ks	10,00	30,00	300,00	
36		871PCD34	odběrová soustava s odvodněním 2"/63 - 0,75m	ks	1,00	0,00	0,00	
37		871PCD35	POKLOP č.1790 pro odvzdušňovací a zavzdušňovací soupravu HAWLE	ks	1,00	0,00	0,00	
38		871PCD36	Tvarovky k připojení odběrného místa - hydrtantu	kpl	1,00	2 614,00	2 614,00	
39		871PCD37	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 63 x 3,8 mm PN 10	m	20,00	96,00	1 920,00	
40		871PCD38	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE63	sada	1,00	961,00	961,00	
41		871PCD39	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 50 x 3,0 mm PN 10	m	260,00	60,00	15 600,00	
42		871PCD40	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE50	sada	1,00	4 126,00	4 126,00	
43		871PCD41	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 40 x 2,4 mm PN 8	m	310,00	45,00	13 950,00	
44		871PCD42	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE50	sada	1,00	5 249,00	5 249,00	
45		871PCD43	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 32 x 2,0 mm PN 8	m	1 430,00	41,00	58 630,00	

46		871PCD44	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE50	sada	1,00	13 910,00	13 910,00	
		Celkem za	Trubní vedení				462 302,00	
		872	Ostatní konstrukce na trubním vedení					
48		872PCD01	Výsuvný postřikovač 1/2" vč. regulace tlaku 3,0bary, zpětný ventil, flow shield	ks	132,00	383,00	50 556,00	RD-04-S-P45-F
49		872PCD02	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače, R=4,2m; 45°-270°	ks	24,00	286,00	6 864,00	R-VAN14
50		872PCD03	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače, R=4,2m; 360°	ks	3,00	286,00	858,00	R-VAN14 360
51		872PCD04	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače, R=5,5m; 45°-270°	ks	45,00	286,00	12 870,00	R-VAN18
52		872PCD05	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače, R=5,5m; 360°	ks	3,00	286,00	858,00	R-VAN18 360
53		872PCD06	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače, R=7,3m; 45°-270°	ks	15,00	286,00	4 290,00	R-VAN24
54		872PCD07	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače, R=7,3m; 360°	ks	13,00	286,00	3 718,00	R-VAN24 360
55		872PCD08	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače, 1,5x4,6m	ks	3,00	286,00	858,00	R-VAN LCS
56		872PCD09	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače, 1,5x9,2m	ks	3,00	286,00	858,00	R-VAN SST
57		872PCD10	Rotační tryska pro 1/2" výsuvné postřikovače MP800SR, nastavitelná 90°-210°	ks	23,00	286,00	6 578,00	MP800SR-90-210
58		872PCD11	Výsuvný rotační postřikovač 3/4" s dostřikem 7,6-15,2m, regulace tlaku 3,1 bar, zpětný ventil, uzavíratelný	ks	75,00	707,00	53 025,00	5004-PLUS/PRS/SAM 3,0
59		872PCD12	Sada MPR trysek s dostřikem 7,62m, pro 3/4" výsuvné rotační postřikovače	ks	7,00	1,00	7,00	MPR Nozz 25'
60		872PCD13	Sada MPR trysek s dostřikem 9.14m, pro 3/4" výsuvné rotační postřikovače	ks	19,00	1,00	19,00	MPR Nozz 30'
61		872PCD14	Sada MPR trysek s dostřikem 10.67m, pro 3/4" výsuvné rotační postřikovače	ks	4,00	1,00	4,00	MPR Nozz 35'
62		872PCD15	SPX Flexibilní potrubí 12,7mm pro napojení postřikovačů 30m role	ks	7,00	1 069,00	7 483,00	SPXFLEX30
63		872PCD16	Hadicová spojka, 1/2" x 12,7mm	ks	240,00	14,00	3 360,00	SBE 050
64		872PCD17	Hadicová spojka, 3/4" x 12,7mm	ks	150,00	14,00	2 100,00	SBE 075
66		872PCD18	Regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)	ks	4,00	475,00	1 900,00	PSI M50
67		872PCD19	Koncovka pro 16mm potrubí	m	15,00	14,00	210,00	END PLUG / BF-TOP
68		872PCD20	Zajišť. spona pro tvarovky na 16 mm potrubí	ks	15,00	12,00	180,00	CLAMP16-18
69		872PCD21	Zajišť. bod. pro 16-17mm Dripline, 15cm hnědý	ks	1 200,00	13,00	15 600,00	GROUND HOOK 15cm
70		872PCD22	Podzemní kapk. potrubí 16mm, 2,3l/h, 33cm, s komp. tlaku, role 100m	ks	930,00	51,00	47 430,00	XF-SDI DRIPLINE 16-2,3l-30
71		872PCD23	Nadzemní kapk. potrubí 16mm, 2,3l/h, 33cm, s komp. tlaku, role 100m	ks	380,00	35,00	13 300,00	
72		872PCD24	Nástrčná spojka (17mm) pro XF Dripline a SDI	ks	100,00	10,00	1 000,00	XFF-COUP
73		872PCD25	Kolínko (17mm) pro XF Dripline a SDI	ks	50,00	15,00	750,00	XFF ELBOW
74		872PCD26	T-kus (17mm) pro XF Dripline a SDI	ks	200,00	17,00	3 400,00	XFF TEE
75		872PCD27	Tvarovka 17mm x 3/4"AG pro XF Dripline a SDI	ks	50,00	17,00	850,00	XFF-MA-075
76		872PCD28	16 mm ventilek pro kapkovací potrubí 16 x 16 mm	ks	3,00	78,00	234,00	Ventilek 16x16
		872PCD29	Mikropostřikovač k napojení přes 1/4" konektor, pro indikaci provozu XF-SDI osadit trysku 4VAN a uzavřít	ks	4,00	214,00	856,00	
		872PCD29	Indikátor provozu kapkovacího systému	ks	3,00	230,00	690,00	
		872PCD30	XERI připoj. konektor pro XERITUBE a 1/4" Spaghetti (25ks)	ks	4,00	23,00	92,00	
		872PCD31	Rozprašovací tryska s plynule nastavitelnou výsečí	ks	4,00	80,00	320,00	
		872PCD32	1/4" potrubí - spaghetti, (cívka 30m)	ks	1,00	329,00	329,00	
78		872PCD33	Odvzdušňovací/přívzdušňovací ventil	ks	3,00	161,00	483,00	AR Valve

79		872PC01	Montáž výsuvných postřikovačů	ks	207,00	309,00	63 963,00
80		872PC02	Montáž trysek pro postřikovače včetně seřízení	ks	207,00	274,00	56 718,00
81		872PC03	Montáž kapkovacího potrubí	m	1 310,00	27,00	35 370,00
82		872PC04	Montáž hlavní/filtrační sestavy závlah	soub.	1,00	3 933,00	3 933,00
83		872PC05	Montáž elektromag.ventilu	ks	21,00	337,00	7 077,00
		Celkem za	Ostatní konstrukce na trubním vedení				408 991,00
		M21	Elektromontáže				
84		M21PC01	První zazimování a jarní zprovoznění	soub.	1,00	9 364,00	9 364,00
85		M21PCD01	El. modulární ovládací jednotka, 8 sekcí, max. 48 sekcí	ks	1,00	21 330,00	21 330,00
86		M21PCD02	Rozšiřovací modul pro ESP LX, 12 sekcí	ks	1,00	7 366,00	7 366,00
87		M21PCD03	IQ Network Communication Cartridge -Ethernet (Wired LAN Network)	ks	1,00	17 550,00	17 550,00
88		M21PCD04	3G/LTE modem, 4x LAN, WLAN	ks	1,00	3 046,00	3 046,00
89		M21PCD05	Kabelové čidlo srážek	ks	1,00	4 298,00	4 298,00
90		34111090R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	560,00	28,00	15 680,00
91		M21PC02	Schema skutečného provedení, vypracování manuálu údržby	ks	1,00	9 569,00	9 569,00
92		M21PC03	Montáž systému (ovládací moduly,kabelové vedení):	soub.	1,00	15 833,00	15 833,00
93		M21PC04	Programování a zprovoznění systému:	soub.	1,00	5 527,00	5 527,00
		Celkem za	Elektromontáže				109 563,00

ESP-LXME

Rain Sensor RSD-BEx

CENA CELKEM BEZ DPH
DPH 21%

1 129 156,90 Kč
237 122,95 Kč

CENA CELKEM S DPH**1 366 279,85 Kč**

celkem cena SOD bez DPH
celkem cena dodatek č.1 bez DPH
ROZDÍL CELKOVÝCH CEN BEZ DPH

1 230 979,15 Kč
1 129 156,90 Kč
101 822,25 Kč