

ATELIÉR KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY MARIÁNSKÉ LÁZNĚ



<https://www.atelierRakos.cz/>

Hlavní třída 279/7,  
353 01 Mariánské Lázně  
GSM: +420 775606326  
email: tomasrakos@gmail.com

akce:

Rekonstrukce parku Mírové náměstí Mar. Lázně

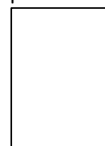
datum:

12/2023

stupeň dokumentace:

DPS

paré:



investor:

město Mariánské Lázně  
Ruská 155, 353 01, Mariánské Lázně

vypracovala:

Ing. Alena Šimůnková

odpovědný projektant:

Ing. Alena Šimůnková

část:

Návrhová část

název:

D.07.3 Automatické zavlažovací systémy - výkaz výměr

Akce:

Investor:

Datum

Vypracoval:

Rekonstrukce parku Mírové náměstí Mariánské Lázně

Město Mariánské Lázně

19.12.2023

Ing. Alena Šimůnková

ČP	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemní práce				
1	132153411	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem hloubky do 30 cm šířky do 15 cm délky od 400 do 800 m	m	760,000		
2	133211012	Hloubení šachet v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m3 ručně	m3	9,800		
3	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	32,600		
4	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	32,600		
5	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,400		
6	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	11,400		
	4	Vodorovné konstrukce				
7	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m3	5,700		
	8	Trubní vedení				
8	871172201	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE PE 100 SDR 17 PN10 32x1,9	m	830,000		
9	8PCD01	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 32 x 2,0 mm PN 8	m	830,000		
10	877162001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 32	kus	200,000		
11	8PCD02	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE32	sada	1,000		
12	871182201	Potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE PE 100 SDR 17 PN10 40x2,4	m	130,000		
13	8PCD03	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 2,4 mm PN 10	m	130,000		
14	877172001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 40	kus	50,000		
15	8PCD04	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE40	sada	1,000		
16	871143101	Montáž kapkové závlahy osazené na povrchu	m	420,000		
17	8PCD05	Nadzemní kapk. potrubí 16mm, 2,3l/h, 33cm, s komp. tlaku, role 100m, cena za 1m.	m	420,000		
18	871143212	Montáž regulátoru tlaku kapkové závlahy průtok 7,5 - 75,6 l/min	ks	1,000		
19	8PCD06	Regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)	kus	1,000		
20	8PCD07	Koncovka pro 16mm potrubí	kus	60,000		
21	8PCD08	Zajišť. spona pro tvarovky na 16 mm potrubí	kus	60,000		
22	8PCD09	Zajišť. bod. pro 16-17mm kapkovací potrubí, 15cm hnědý	kus	420,000		
23	8PCD10	Nástrčná spojka (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	5,000		
24	8PCD11	Kolíno (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	10,000		
25	8PCD12	T-kus (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	50,000		
26	8PCD13	Tvarovka 17mm x 3/4"AG pro kapkovací potrubí	kus	10,000		
27	879311101	Montáž a nastavení postřikovače rozprašovacího napojení 1/2"	kus	155,000		
28	8PCD14	Výs. postřikovač 1/2", 3,1 bar, výsuv 10cm	kus	103,000		
29	8PCD15	Výs. postřikovač 1/2", 3,1 bar, výsuv 30cm	kus	52,000		
30	879311102	Montáž a nastavení trysky pro postřikovač rozprašovací	kus	155,000		
31	8PCD16	Rotační tryska nastavitelná 90°-210°, 3,1bar, dostřik 3,0m	kus	12,000		
32	8PCD17	Rotační tryska 360°, 3,1bar, dostřik 3,0m	kus	1,000		
33	8PCD18	Rotační tryska nastavitelná 45°-270°, 3,1bar, dostřik 5,5m	kus	108,000		
34	8PCD19	Rotační tryska nastavitelná 360°, 3,1bar, dostřik 5,5m	kus	21,000		
35	8PCD20	Rotační tryska nastavitelná 45°-270°, 3,1bar, dostřik 7,3m	kus	9,000		
36	8PCD21	Rotační tryska 3,1bar, dostřik 1,5x4,6m, pravý roh	kus	2,000		
37	8PCD22	Rotační tryska 3,1bar, dostřik 1,5x4,6m, levý roh	kus	2,000		
38	8PCD23	Hadicová spojka, 1/2"	kus	170,000		
39	8PCD24	Hadicová spojka rovná 3/4"	kus	50,000		
40	8PCD25	Integrovaný připojovací pas 32mm s nástrčnou koncovkou na flexibilní potrubí	kus	130,000		
41	8PCD26	Flexibilní potrubí, role 30m	kus	6,000		
42	893812212	Montáž ventilové šachty standardní kruhového půdorysu velká do průměru 35 cm	kus	4,000		
43	8PCD27	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	kus	3,000		
44	8PCD28	Klíč pro rychlospojný ventil 3/4", mosaz	kus	1,000		
45	8PCD29	Otočná koncovka hadice pro klíč 3/4", mosaz	kus	1,000		
46	8PCD30	Ventilová šachtice PE-HD kulatá Ø 349mm, V 254mm	kus	4,000		
47	893812215	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 50x38 cm	kus	2,000		

48	8PCD31	Ventilová šachtice PE-HD, (dxšxv) 554x422x305mm	kus	2,000		
49	893812216	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 64x50 cm	kus	3,000		
50	8PCD32	Ventilová šachtice PE-HD, (dxšxv) 668x504x307mm	kus	3,000		
51	899921111	Montáž elektromagnetického ventilu pro závlahový systém 1"	soubor	1,000		
52	899921112	Montáž sestavy dvou elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	soubor	2,000		
53	899921114	Montáž sestavy čtyř elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	soubor	2,000		
54	8PCD33	Elmag. ventil 1", 24V solenoid, přímé/úhlové napojení	kus	13,000		
55	8PCD34	40x1" navrtávací pas/PN16, 4 šrouby, výzt. kroužek	kus	13,000		
56	8PCD35	Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2	kus	30,000		
57	899923101	Sestava pro zazimování závlahového systému	kus	1,000		
58	899921149	Montáž filtru závlahového systému	kus	2,000		
59	8PCD36	Filtr Tavlit 1" AG síťový, 120 mesh, PN10	kus	1,000		
60	8PCD37	Kulový ventil 1" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	3,000		
61	899922192	Montáž čerpadla pro čerpání závlahové vody napojení 5/4"	kus	1,000		
62	8PCD38	Mosazná zpětná klapka 5/4" (klapka mosaz)	kus	1,000		
63	8PCD39	Mosazná vsuvka 5/4" vnější závit, PN 16	kus	1,000		
64	8PCD40	VN 3/7, 5" ponorné č. 0,9kW 230V,kabel 20 m,spín.skříň	kus	1,000		
65	899922311	Příslušenství pro ovládání čerpadel presscontrol	kus	1,000		
66	8PCD41	PRESS PC-10PAM 5/4" IP68 230V, ovl. jednotka IP68 pro čerpadla o výkonu do 1,5kW, 16A	kus	1,000		
67	8PCD42	CYKY4x2,5mm2	m	50,000		
68	8PCD43	Filtr Tavlit 1" AG diskový, 120 mesh, PN10	kus	1,000		
69	8PCD44	100-PES-B, elmag. ventil 1"	kus	1,000		
70	8PCD45	KV 1"IG, kulový ventil 1" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	2,000		
71	8PCD46	Mosazný T-kus 1" IG, PN 16	kus	1,000		
72	8PCD47	Mosazná zpětná klapka 1" (klapka mosaz)	kus	1,000		
73	8PCD48	Mosazná vsuvka 1" vnější závit, PN 16	kus	3,000		
74	8PCD49	PS 5m, plovákový spínač 5m	kus	1,000		
75	8PCD50	Plovákové závaží	kus	1,000		
76	8PCD51	CYKY3x1,5mm2	m	60,000		
77	899922503	Montáž a nastavení řídicí jednotky závlahového systému napájené ze sítě v interiéru do 24 sekcí	kus	1,000		
78	8PCD52	Základní el. ovl. jednotka 230V, WiFi, 4 sekce, max kapacita až 22 sekcí	kus	1,000		
79	8PCD53	Rozšiřující modul pro 6 sekcí-(max. kapac.22sekcí)	kus	2,000		
80	8PCD54	CYKY5x1,5mm2	m	240,000		
81	899922701	Montáž senzoru srážek připojeného kabelem	kus	1,000		
82	8PCD55	Kabelové čidlo srážek	kus	1,000		
83	8PCD56	Nástavec pro čidlo srážek	kus	1,000		
84	8PCD57	Montáž chránícího potrubí	m	90,000		
85	8PCD58	Chránící potrubí ohebné dvouplošné d125	m	90,000		
86	8PCD59	Nádrž 6m3, plast	kus	1,000		
87	8PCD60	Litonový poklop A15	kus	1,000		
88	8PCD61	Průchodka do nádrže 1", plast. Těsnění, PN6	kus	2,000		
89	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN do 32	m	830,000		
90	899924121	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN od 32 do DN 63	m	130,000		
91	899924202	Zprovoznění a odzkoušení závlahy přes 500 m2 zavlažované plochy	soubor	1,000		