

HL. INŽENÝR PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	ING. ARCH. T O M Á Š K O Č N A R	
ING. ARCH. T. KOČNAR	ING. Š. KOČNAROVÁ	ING. A. ŠIMŮNKOVÁ	GALAŠOVA 170	
INVESTOR : MĚSTO HRANICE, PERNŠTEJNSKÉ NÁM. 1, 753 01 HRANICE			HRANICE	
KRAJ : OLOMOUCKÝ		KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : HRANICE	IČO : 42965993	
AKCE : HRANICE - REVITALIZACE NÁBŘEŽÍ			STUPEŇ PD : DPS	
V KROPÁČOVĚ ULICI			DATUM : IV/2024	
SO 09 - AUTOM. ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM				
PŘÍLOHA :			FORMÁT : 2x A4	
VÝKAZ VÝMĚR			MĚŘÍTKO :	Č. PŘÍLOHY : D.2.2-3

Akce: Hranice - revitalizace nábřeží v Kropáčově ulici

Investor: Město Hranice

Datum: 23.05.2024

Vypracoval: Ing. Alena Šimůnková

ČP	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	Práce a dodávky HSV				
	1	Zemní práce				
1	132153401	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem hloubky do 30 cm šířky do 15 cm délky do 400 m	m	720,000		
2	133212811	Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	1,800		
3	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	23,400		
4	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	23,400		
5	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	10,800		
6	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	10,800		
	4	Vodorovné konstrukce				
7	451595111	Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku	m3	5,400		
	8	Trubní vedení				
8	8PCD01	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d25	m	190,000		
9	8PCD02	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 25 x 1,8 mm PN 8	m	190,000		
10	877152001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 25	kus	20,000		
11	8PCD03	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE25	sada	1,000		
12	8PCD04	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d32	m	490,000		
13	8PCD05	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 32 x 2,0 mm PN 8	m	490,000		
14	877162001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 32	kus	90,000		
15	8PCD06	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE32	sada	1,000		
16	8PCD07	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d40	m	180,000		
17	8PCD08	Trubka tlaková PE HD (PE80) d 40 x 2,4 mm PN 10	m	180,000		
18	877172001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 40	kus	50,000		
19	8PCD09	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE40	sada	1,000		
20	871143101	Montáž kapkové závlahy osazené na povrchu	m	10,000		
21	8PCD10	Nadzemní kapk. potrubí 16mm, 2,3l/h, 33cm, s komp. tlaku, role 100m, cena za 1m.	m	10,000		
22	8PCD11	Koncovka pro 16mm potrubí	kus	10,000		
23	8PCD12	Zajišť. spona pro tvarovky na 16 mm potrubí	kus	10,000		
24	8PCD13	Zajišť. bod. pro 16-17mm kapkovací potrubí, 15cm hnědý	kus	10,000		
25	8PCD14	Nástrčná spojka (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	2,000		
26	8PCD15	Kolíno (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	4,000		
27	8PCD16	T-kus (17mm) pro kapkovací potrubí	kus	6,000		
28	8PCD17	Tvarovka 17mm x 3/4"AG pro kapkovací potrubí	kus	6,000		
29	8PCD18	Montáž kapkovače	kus	16,000		
30	8PCD19	Kapkovač 8l/h	kus	16,000		
31	879311101	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí rozprašovacího napojení 1/2"	kus	30,000		
32	8PCD20	Výsuvný postřikovač 1/2",3,1bar, jen pouzdra, zp. Ventil, výsuv 10cm	kus	30,000		
33	879311102	Montáž a nastavení postřikovače včetně napojení na rozvodné potrubí trysky pro rotační postřikovač	kus	30,000		
34	8PCD21	Rotační tryska 3,1bar, dostřik 5,5m; 45°-270°	kus	11,000		
35	8PCD22	Rotační tryska 3,1bar, dostřik 7,3m; 45°-270°		6,000		
36	8PCD23	Rotační tryska 3,1bar, dostřik 3,0m; 90°-210°	kus	6,000		
37	8PCD24	Rotační tryska obdélníková 3,1bar, dostřik 1,5x4,6m; pravý roh	kus	2,000		
38	8PCD25	Rotační tryska obdélníková 3,1bar, dostřik 1,5x9,2m; střed	kus	3,000		
39	8PCD26	Rotační tryska obdélníková 3,1bar, dostřik 1,5x4,6m; levý roh	kus	2,000		
40	879311201	Montáž a nastavení postřikovače rotorového napojení 3/4"	kus	40,000		
41	8PCD27	Výs. postřikovač 3/4" se zpětným ventilem, 3,1 bar, výsuv 10cm	kus	40,000		
42	8PCD28	Hadicová spojka koleno 1/2"	kus	40,000		

43	8PCD29	Hadicová spojka koleno 3/4"	kus	50,000		
44	8PCD30	Hadicová spojka rovná 3/4"	kus	20,000		
45	8PCD31	Integrovaný připojovací pas 32mm s nástrčnou koncovkou	kus	70,000		
46	8PCD32	Flexibilní potrubí 30m role	kus	3,000		
47	8PCD33	Montáž šachty pro připojení na ruční zavlažování s rychlopřípojným ventilem kovovým 3/4	kus	3,000		
48	8PCD34	Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	kus	3,000		
49	8PCD35	Klíč pro rychlospojný ventil 3/4", mosaz	kus	1,000		
50	8PCD36	Otočná koncovka hadice pro klíč 3/4", mosaz	kus	1,000		
51	8PCD37	Ventilová šachtice PE-HD kulatá Ø 349mm, V 254mm	kus	3,000		
52	8PCD38	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 50x38 cm	kus	4,000		
53	8PCD39	Ventilová šachtice PE-HD (dxšxv) 554x422x305mm	kus	4,000		
54	8PCD40	Montáž ventilové šachty standardní obdélníková rozměru do 64x50 cm	kus	2,000		
55	8PCD41	Ventilová šachtice PE-HD (dxšxv) 668x504x307mm	kus	2,000		
56	899921112	Montáž sestavy dvou elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	soubor	2,000		
57	899921113	Montáž sestavy tří elektromagnetických ventilů pro závlahový systém 1"	soubor	2,000		
58	8PCD42	El. ventil 1", 24V solenoid, přímé/úhlové napojení	kus	9,000		
59	8PCD43	El. ventil 3/4" s filtrem s reg. tlaku, 24V solenoid	kus	1,000		
60	8PCD44	PVC T-kus	kus	6,000		
61	8PCD45	Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2	kus	30,000		
62	899923101	Sestava pro zazimování závlahového systému	kus	1,000		
63	8PCD46	Montáž hlavní sestavy závlah včetně filtru a odbočky pro vypouštění	kus	1,000		
64	8PCD47	Filtr 1" AG síťový, 120 mesh, PN10	kus	1,000		
65	8PCD48	Kulový ventil 1" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	3,000		
66	8PCD49	Montáž ponorného čerpadla 230V	kus	1,000		
67	8PCD50	Mosazná zpětná klapka 5/4" (klapka mosaz)	kus	1,000		
68	8PCD51	Mosazná vsuvka 5/4" vnější závit, PN 16	kus	1,000		
69	8PCD52	VN 3/9T, 5" ponorné č. 1,5kW 400V,kabel 20 m	kus	1,000		
70	8PCD53	Ležatá tl. nádoba 35l 10bar připojení 1" 90st.C	kus	1,000		
71	8PCD54	5-ti cestná armatura - mosaz, 82mm	kus	1,000		
72	8PCD55	Manometr 0-10bar, glycerinový, boční připojení 1/4", vnější závit, nerez	kus	1,000		
73	8PCD56	Flexo hadice 1"x500 mm, přímá, PN10	kus	1,000		
74	8PCD57	Frekv. měnič GD20 400V 2,2kW, napájení 3 fáze 400V; výstup 3 fáze 0-400V, 5,5A; rozměry vxšxh (mm): 185x80x141	kus	1,000		
75	8PCD58	Snímač tlaku, 0-10bar, kabel 5m, výstup 4-20mA, dvojitodičové zapojení, napájení 12-30VDC. Závit G1/4,krytí IP67, 5m	kus	1,000		
76	8PCD59	Motorová tlumivka 3x230V/400V, do 6A, krytí IP00; pro vzdálenost motoru a měniče do 100m	kus	1,000		
77	8PCD60	Modul na auto.změnu tlaku 4+1- 4s, modul na automatickou změnu tlaků pro každou sekci (přivést 24V AC z jednotky)	kus	1,000		
78	8PCD61	Montáž. sada GD20 na rozvaděč, montáž. sada k měniči GD20 na dvířka rozv. Skříňe	kus	1,000		
79	8PCD62	CYKY4x2,5mm2	m	70,000		
80	8PCD63	JYTY3x1,0mm2	m	70,000		
81	8PCD64	CYKY3x1,5mm2	m	70,000		
82	8PCD65	PVC d40 + výstražná fólie	m	70,000		
83	899922503	Montáž a nastavení řídicí jednotky závlahového systému napájené ze sítě v interiéru do 24 sekcí	kus	1,000		
84	8PCD66	Základní el. ovl. jednotka WiFi, 4 sekce, max kapacita až 22 sekcí	kus	1,000		
85	8PCD67	Rozšiřující modul pro 6 sekcí-(max. kapac.22sekcí)	kus	1,000		
86	8PCD68	CYKY5x1,5mm2	m	310,000		
87	8PCD69	Montáž čidla srážek kabelového/bezdrátového, nastavení a připojení k jednotce	kus	1,000		
88	8PCD70	Kabelové čidlo srážek	kus	1,000		
89	8PCD71	Nástavec pro čidlo srážek	kus	1,000		
90	8PCD72	Montáž chránícího potrubí	m	260,000		
91	8PCD73	Chránící potrubí ohebné dvouplášťové d90	m	260,000		
92	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN do 32	m	680,000		
93	899924121	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN od 32 do DN 63	m	180,000		
94	899924201	Zprovoznění a odzkoušení závlahy do 500 m2 zavlažované plochy	kus	1,000		