

Akce: Národní památkový ústav, Zámek Hluboká nad Vltavou - dopoouštění vápenek z jezer

Investor: Národní památkový ústav

Datum: 10.10.2024 - aktualizace 26.6.2025

Vypracoval: XXXXXXXXXXXX, ITTEC, s.r.o.

ČP	Kód položky	Plný popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	Práce a dodávky HSV				110 826,05
	1	Zemní práce				0,00
1	132153421	Hloubení rýh pro závlahy rýhovačem hloubky do 30 cm šířky do 15 cm délky přes 800 m	m	0,000		0,00
3	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	0,000		0,00
5	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,000		0,00
6	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	0,000		0,00
	8	Trubní vedení				110 826,05
7	8PCD01	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d25	m	0,000		0,00
8	8PCD02	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 25 x 1,8 mm PN 10	m	0,000		0,00
9	877152001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 25	kus	0,000		0,00
10	8PCD03	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE25	sada	0,000		0,00
11	8PCD04	Montáž potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE (PE80/PE100) d32	m	5,000	12,00	60,00
12	8PCD05	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 2,4 mm PN 10	m	5,000	29,05	145,25
13	877162001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 32	kus	20,000	141,00	2 820,00
14	8PCD06	Svěrné šroubovací tvarovky pro PE32	sada	1,000	1 250,00	1 250,00
		Čerpací stanice - jezero				
15	8PCD07	VN 5/6T, 5" ponorné č. 1,1kW 400V,kabel 20 m	kus	1,000	0,00	
16	8PCD08	Závěsné zařízení pro čerpadla, 10m	kus	1,000		0,00
17	8PCD09	Mosazná vsuvka 5/4" vnější závit, PN 16	kus	1,000		0,00
18	8PCD10	Mosazná zpětná klapka 5/4" (klapka mosaz) PREMIUM	kus	1,000		0,00
44	8PCD34	Kulový ventil 3/4, mosaz, vnitřní/vnější závit	kus	1,000		0,00
19	8PCD11	Šoupě domovní přípojky DN32 - ISO, litina	kus	2,000	6 200,00	12 400,00
20	8PCD12	Kulový ventil 5/4" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	kus	0,000		0,00
21	8PCD13	5-ti cestná armatura - mosaz, 82mm	kus	1,000	141,00	141,00
22	8PCD14	Rozvaděč - rozvodná skříň, min 2x12 DIN modulů; kovová, IP66 s vývodkami - nutno specifikovat materiál, vzhled barvu - dle architektonického posouzení!	kus	1,000		0,00
23	8PCD15	Frekv. měnič GD20 400V 1,5kW, napájení 3 fáze 400V; výstup 3 fáze 0-400V, 3,7A; rozměry vxšxh (mm): 185x80x141	kus	1,000		0,00
		Frekv. měnič GD20 230V 1,5kW, napájení 1 fáze 230V; výstup 3 fáze 0-230V, 7,5A; rozměry vxšxh (mm): 185x80x141	kus	1,000	10 275,00	10 275,00
24	8PCD16	Rozvaděč - slaboproudý - rozvodná skříň; kovová, IP66 s vývodkami - nutno specifikovat materiál, vzhled barvu - dle architektonického posouzení! Shodná velikost s rozvaděčem silnoproudu	kus	0,000		0,00
25	8PCD17	Wifi modul pro fr. měnič, kabel 5m	kus	1,000	3 675,00	3 675,00
26	8PCD18	4G/5G Wifi router (nutno dodat sim kartu s datovým tarifem)	kus	1,000	2 485,00	2 485,00
27	8PCD19	Snímač hladiny 0-5m, 4-20mA, 12-30VDC, kabel 5m	kus	1,000	9 825,00	9 825,00
28	8PCD20	Snímač tlaku, 0-10bar, kabel 5m, výstup 4-20mA, dvojvodičové zapojení, napájení 12-30VDC. Závit G1/4,krytí IP67, 20m	kus	1,000	3 550,00	3 550,00
29	8PCD21	Manometr 0-10bar, glycerinový, boční připojení 1/4", vnější závit, nerez	kus	1,000	205,00	205,00
30	8PCD22	TI. nádoba 8l 10bar připojení 1" 90st.C, PU nástřík, bez nožiček	kus	1,000		0,00
31	8PCD23	CYKY-J 5x2,5mm2 - napájení čerpadla	m	0,000		0,00
32	8PCD24	JYTY 5x1,0mm2 - ovládání	m	0,000		0,00
33	8PCD25	CYKY-J 5x6mm2 - dopojení napájení rozvaděče	m	0,000		0,00
34	8PCD26	PVC chránicí potrubí ohebné, dvouplášťové, d40	m	0,000		0,00
35	8PCD27	Výstražná fólie, š.220mm, l. 50m	kus	0,000		0,00
36	8PCD28	Jistič pro čerpadlo 16C/3	kus	1,000		0,00
37	8PCD29	Jistič pro zásuvky FI 16/1N B/003	kus	0,000		0,00
38	8PCD30	Jistič pro osvětlení FI 10/1N B/003	kus	0,000		0,00
39	8PCD31	Hlavní jistič B32/3	kus	0,000		0,00

40	8PCD32	Proudový chránič FI 25/3N B/003	kus	0,000		0,00
41	8PCD33	Montáž čerpací stanice včetně ovládání	kpl	1,000	20 400,00	20 400,00
42	8PCD34	Montáž rozvaděče silnoprůdu a slaboprůdu	kpl	1,000		0,00
43	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN do 32	m	40,000	14,40	576,00
44	899924121	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN od 32 do DN 63	m	40,000	16,10	644,00
		Dopouštění - u akumulačních nádrží - vápenek				
45	8PCD35	Kulový ventil 5/4, mosaz, vnitřní/vnější závit	kus	1,000		0,00
46	8PCD36	PGV-I20-S332-ACDC9-30 - 5/4" ventil s pohonem, trojvodičový, signalizace	kus	1,000	3 860,00	3 860,00
47	8PCD37	MAVE 2-S2 DIN, snímání hladiny, vyčerpávání nebo dopouštění	kus	1,000	1 235,00	1 235,00
48	8PCD38	Ponorná sonda MAVE dvojité 40+5	kus	1,000	1 600,00	1 600,00
49	8PCD39	CYKY3x2,5mm2 - propojení v rámci rozvaděče	m	10,000	19,58	195,80
50	8PCD40	Montáž hydraulické části dopouštění	kpl	1,000	8 200,00	8 200,00
		Vzdálené ovládání a monitoring hladiny - akumulační nádrže - vápenky				
51	8PCD41	Wifi modul pro fr. měnič, kabel 5m	kus	1,000	3 675,00	3 675,00
52	8PCD42	Snímač hladiny 0-5m, 4-20mA, 12-30VDC, kabel 5m	kus	1,000	9 825,00	9 825,00
53	8PCD43	JYTY 2x1,0mm2 - ovládání	m	30,000	12,80	384,00
54	8PCD44	Montáž a nastavení hlídání hladiny a vzdáleného ovládání	kpl	1,000	8 200,00	8 200,00
55	8PCD45	Podružný montážní materiál hydraulických částí	kpl	1,000	5 200,00	5 200,00
56	8PCD46	Podružný elektromateriál pro zapojení čerpadel	kpl	1,000	6 450,00	6 450,00