

Rozpočet - automatický závlahový systém

Stavba: Závlaha - Centrum kultúrneho dedičstva - Kostolná pri Dunaji

Objednávateľ: Atelier KrajArch
Kontakt: Ing. Eva Sušková / +421 907 635 847
Dátum: 19.5.2025
Číslo ponuky: 2024/649

Vypracoval: Lukáš Halo
Spoločnosť: ProRain s.r.o.
IČO: 45416974
IČ DPH: SK2022975317
Kontakt: 0948 548 855
navrhovanie@prorain.sk
prorain@prorain.sk

1. Postrekovače a príslušenstvo							
Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál bez DPH	Cena Celkom Materiál bez DPH	Jednotková cena Inštalácia bez DPH	Cena Celkom Inštalácia bez DPH
01.01.01	Postrekovač statický PRS 3,1 bar bez trysky	ks	93	16,12 €	1 499,16 €	7,00 €	651,00 €
01.01.02	Rotačná tryska 2,4m - 4,6m	ks	21	6,40 €	134,40 €	3,00 €	63,00 €
01.01.03	Rotačná tryska 4,0m - 5,5m	ks	32	6,40 €	204,80 €	3,00 €	96,00 €
01.01.04	Rotačná tryska 5,2 m - 7,3 m	ks	30	6,40 €	192,00 €	3,00 €	90,00 €
01.01.05	Rotačná tryska 360 2,4-4,6 m	ks	1	6,40 €	6,40 €	3,00 €	3,00 €
01.01.06	Rotačná tryska 360 4-5,6 m	ks	5	6,40 €	32,00 €	3,00 €	15,00 €
01.01.07	Rotačná tryska 360 5,2-7,3 m	ks	2	6,40 €	12,80 €	3,00 €	6,00 €
01.01.08	Rotačná tryska LCS 1,5 x 4,6 m	ks	1	6,40 €	6,40 €	3,00 €	3,00 €
01.01.09	Rotačná tryska RCS 1,5 x 4,6 m	ks	1	6,40 €	6,40 €	3,00 €	3,00 €
01.01.10	Kolienko 1/2" na flexibilné potrubie	ks	93	0,40 €	37,20 €	0,15 €	13,95 €
01.01.11	Spojka 3/4" na flexibilné potrubie	ks	20	0,40 €	8,00 €	0,15 €	3,00 €
01.01.12	Spojka na flexibilné potrubie	ks	10	0,40 €	4,00 €	0,15 €	1,50 €
01.01.13	T-kus na flexibilné potrubie	ks	10	0,40 €	4,00 €	0,15 €	1,50 €
01.01.14	Flexibilné potrubie 16mm - 30m bal	ks	4	33,00 €	132,00 €	28,00 €	112,00 €
01.01.15	Teflónová páska 1/2" x 12 m	ks	10	0,40 €	4,00 €	0,30 €	3,00 €
01.01.16	Samonavíťovací pás 32 mm s koncovkou na SPXFLEX	ks	90	3,42 €	307,80 €	1,25 €	112,50 €
Postrekovače a príslušenstvo				CELKOM	2 591,36 €		1 177,45 €

2. Kvapková závlaha							
Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál bez DPH	Cena Celkom Materiál bez DPH	Jednotková cena Inštalácia bez DPH	Cena Celkom Inštalácia bez DPH
02.01.01	Kvapkovacie potrubie s kompenzáciou tlaku 2,3 l 33cm 100m	ks	5	124,95 €	624,75 €	60,00 €	300,00 €
02.01.02	Skrutkovací T-kus na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	10	1,68 €	16,80 €	1,00 €	10,00 €
02.01.03	Skrutkovací T-kus na kvapku 16 x 3/4" VNZ	ks	5	1,68 €	8,40 €	1,00 €	5,00 €
02.01.04	Skrutkovacia prechodka 16mm x 3/4" VNZ	ks	5	1,15 €	5,75 €	1,00 €	5,00 €
02.01.05	Skrutkovacie kolienko na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	10	1,15 €	11,50 €	1,00 €	10,00 €
02.01.06	Skrutkovacia spojka na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	5	1,15 €	5,75 €	1,00 €	5,00 €
02.01.07	Skrutkovacia zátkka na kvapkovacie potrubie 16mm	ks	10	0,60 €	6,00 €	1,00 €	10,00 €
02.01.08	Zemný úchyt / klíneč na kvapkovacie potrubie	ks	500	0,22 €	110,00 €	0,10 €	50,00 €
02.01.09	Kolienko 3/4" na flexibilné potrubie	ks	10	0,42 €	4,20 €	0,15 €	1,50 €
02.01.10	Flexibilné potrubie 16mm - 30m bal	ks	1	33,00 €	33,00 €	28,00 €	28,00 €
02.01.11	Teflónová páska 1/2" x 12 m	ks	2	0,40 €	0,80 €	0,30 €	0,60 €
02.01.12	Samonavíťovací pás 32 mm s koncovkou na SPXFLEX	ks	5	3,42 €	17,10 €	1,25 €	6,25 €
Kvapková závlaha				CELKOM	844,05 €		431,35 €

3. Ovládací systém							
Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál bez DPH	Cena Celkom Materiál bez DPH	Jednotková cena Inštalácia bez DPH	Cena Celkom Inštalácia bez DPH
03.01.01	Modulárna ovládacia jednotka WiFi ready	ks	1	179,00 €	179,00 €	110,00 €	110,00 €
03.01.02	6-sekčný modul pre modulárnu jednotku	ks	2	103,82 €	207,64 €	35,00 €	70,00 €
03.01.03	Predlžovací privodný kábel s vidlicou 1,5 m	ks	1	4,50 €	4,50 €	1,50 €	1,50 €
03.01.04	Prietokomer pre modulárnu jednotku	ks	1	129,50 €	129,50 €	75,00 €	75,00 €
03.01.05	WiFi modul	ks	1	109,90 €	109,90 €	50,00 €	50,00 €
03.01.06	Bezdrôtový senzor dažďa a mrazu	ks	1	126,86 €	126,86 €	50,00 €	50,00 €
03.01.07	Inštalčný materiál (el. lišty, prechodky)	sb	1	30,00 €	30,00 €	20,00 €	20,00 €
03.01.08	Vodotesný konektor 3	ks	15	2,55 €	38,25 €	1,50 €	22,50 €
03.01.09	Vodotesný konektor 6	ks	4	3,90 €	15,60 €	1,50 €	6,00 €
03.01.10	Závlahové káble 2 x 0,8 mm2	m	30	0,74 €	22,20 €	0,35 €	10,50 €
03.01.11	Závlahové káble 4 x 0,8mm2	m	185	1,26 €	233,10 €	0,50 €	92,50 €
Ovládací systém				CELKOM		1 096,55 €	508,00 €

4. Potrubie a tvarovky							
Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál bez DPH	Cena Celkom Materiál bez DPH	Jednotková cena Inštalácia bez DPH	Cena Celkom Inštalácia bez DPH
04.01.01	Potrubie HD-PE 100 32 x 2,0 mm PN 10 (100m)	m	400	1,06 €	424,00 €	0,70 €	280,00 €
04.01.02	Tvarovky (25% z ceny potrubia)	sb	1	106,00 €	106,00 €	70,00 €	70,00 €
04.01.03	Potrubie LD-PE 40 32 x 3,0 mm PN 06 (100m)	m	600	0,92 €	552,00 €	0,60 €	360,00 €
04.01.04	Tvarovky (25% z ceny potrubia)	sb	1	138,00 €	138,00 €	90,00 €	90,00 €
04.01.05	Chránička DN110	m	50	3,00 €	150,00 €	1,00 €	50,00 €
Potrubie a tvarovky				CELKOM		1 370,00 €	850,00 €

5. Uzatváracie armatúry a ventilové šachty							
Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál bez DPH	Cena Celkom Materiál bez DPH	Jednotková cena Inštalácia bez DPH	Cena Celkom Inštalácia bez DPH
05.01.01	Závlahový elektroventil 1" s reguláciou prietoku	ks	12	42,30 €	507,60 €	25,00 €	300,00 €
05.01.02	T-kus pre el. ventily MTT-100	ks	11	3,10 €	34,10 €	2,00 €	22,00 €
05.01.03	Guľový ventil 1" MF páka - plast	ks	4	9,65 €	38,60 €	5,00 €	20,00 €
05.01.04	Teflónova niť (80m)	ks	2	7,99 €	15,98 €	5,00 €	10,00 €
05.01.05	Mosadzný hydrant/ rýchlospojiny ventil 3/4"	ks	8	19,96 €	159,68 €	15,00 €	120,00 €
05.01.06	Mosadzný kľúč k hydrantu 3/4"	ks	8	9,96 €	79,68 €	0,00 €	0,00 €
05.01.07	Ventilová šachta mini okrúhla pochôdzna	ks	8	24,42 €	195,36 €	12,00 €	96,00 €
05.01.08	Pozinkovaná tyč 1m s 3/4" VOZ s kolenom 3/4" VNZ	ks	3	13,16 €	39,48 €	6,00 €	18,00 €
05.01.09	Záhradný ventil guľový 3/4"	ks	3	6,20 €	18,60 €	5,00 €	15,00 €
05.01.10	Ventilová šachta STANDART pochôdzna	ks	2	59,78 €	119,56 €	25,00 €	50,00 €
05.01.11	Ventilová šachta JUMBO pochôdzna	ks	3	94,95 €	284,85 €	35,00 €	105,00 €
Uzatváracie armatúry a ventilové šachty				CELKOM		1 493,49 €	756,00 €

6. Čerpadla, technika a filtrácia							
Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál bez DPH	Cena Celkom Materiál bez DPH	Jednotková cena Inštalácia bez DPH	Cena Celkom Inštalácia bez DPH
06.01.01	čerpadlo sa môže zmeniť na základe studne Ponorné čerpadlo (0,75 kW, 230 V, 1" 1/4) 3643 - 20m kábel	ks	1	307,50 €	307,50 €	150,00 €	150,00 €
06.01.02	Vsuvka 5/4", mosadz	ks	1	4,08 €	4,08 €	3,00 €	3,00 €
06.01.03	Spätná klapka 5/4"-celokovová	ks	1	16,58 €	16,58 €	5,00 €	5,00 €
06.01.04	Frekvenčný menič 1,1kW	ks	1	346,00 €	346,00 €	150,00 €	150,00 €
06.01.05	Armatúrový set ku frekvenčnému meniču 1	ks	1	50,78 €	50,78 €	25,00 €	25,00 €
06.01.06	Tlaková nádobka 8L PN10, vertikál / membránová	ks	1	45,70 €	45,70 €	25,00 €	25,00 €
06.01.07	Montážna svorka na PE potrubie D32 oceľ	ks	1	14,00 €	14,00 €	10,00 €	10,00 €
06.01.08	Filter 1", samopreplach	ks	1	43,55 €	43,55 €	25,00 €	25,00 €
06.01.09	Guľový ventil 1" FF páka s odvodn.	ks	2	12,00 €	24,00 €	5,00 €	10,00 €
06.01.10	Šróbenie priame 1" MF, Mosadz	ks	2	7,40 €	14,80 €	5,00 €	10,00 €
06.01.11	Vsuvka 1", mosadz	ks	2	2,26 €	4,52 €	1,00 €	2,00 €
06.01.12	Ostatné tvarovky, potrubie, príslušenstvo, tesniace prvky	sb	1	100,00 €	100,00 €	30,00 €	30,00 €

Čerpacia technika a filtrácia		CELKOM		971,51 €		445,00 €	

7. Zemné práce							
Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál bez DPH	Cena Celkom Materiál bez DPH	Jednotková cena Inštalácia bez DPH	Cena Celkom Inštalácia bez DPH
07.01.01	Vyhĺbenie ryhy pre PE potrubie	m	510	0,00 €	0,00 €	3,00 €	1 530,00 €
07.01.02	Ručné vyhĺbenie v blízkosti koreňov	m	70	0,00 €	0,00 €	15,00 €	1 050,00 €
07.01.03	Zásyp ryhy pre PE potrubie	m	580	0,00 €	0,00 €	1,00 €	580,00 €
07.01.04	Výkop pre postrekovač a výškové osadenie	ks	93	0,00 €	0,00 €	2,00 €	186,00 €
07.01.05	Výkop pre ventilové šachtice	ks	5	0,00 €	0,00 €	25,00 €	125,00 €
07.01.06	Zásyp pre ventilové šachtice	ks	5	0,00 €	0,00 €	15,00 €	75,00 €
Zemné práce				CELKOM		0,00 €	3 546,00 €

8. Ostatné							
Poradové číslo	Názov produktu / popis	m.j.	Počet	Jednotková cena Materiál bez DPH	Cena Celkom Materiál bez DPH	Jednotková cena Inštalácia bez DPH	Cena Celkom Inštalácia bez DPH
08.01.01	Vytýčenie trás pre polozenie potrubia, umiestnenie armatúr, ventilových boxov, postrekovačov a ostatných častí zavlažovacieho systému podľa predváždžacej dokumentácie	ks	1			350,00 €	350,00 €
08.01.02	Výkresy jednotlivých etáp zavlažovania	ks	1			425,00 €	425,00 €
08.01.03	Zaškolenie obsluhy	hod	2			50,00 €	100,00 €
08.01.03	Zazimovanie (cena za sekciu)	ks	0			10,00 €	0,00 €
08.01.04	Jarné spustenie (cena za sekciu)	ks	0			7,00 €	0,00 €
08.01.05	Mimo záručný servis (cena za hod)	hod	0			25,00 €	0,00 €
Ostatné				CELKOM		- €	875,00 €

SKUPINA	POPIS				MATERIÁL		INŠTALÁCIA
1 SUMMARY	Postrekovače a príslušenstvo				2 591,36 €		1 177,45 €
2 SUMMARY	Kvapková závlaha				844,05 €		431,35 €
3 SUMMARY	Ovládaci systém				1 096,55 €		508,00 €
4 SUMMARY	Potrubie a tvarovky				1 370,00 €		850,00 €
5 SUMMARY	Uzatváracie armatúry a ventilové šachty				1 493,49 €		756,00 €
6 SUMMARY	Cerpacia technika a filtrácia				971,51 €		445,00 €
7 SUMMARY	Zemné práce				0,00 €		3 546,00 €
8 SUMMARY	Ostatné				0,00 €		875,00 €
CELKOM BEZ DPH				8 366,96 €		8 588,80 €	
MATERIÁL A INŠTALÁCIA SPOLU BEZ DPH						16 955,76 €	
DPH						3 899,82 €	
MATERIÁL A INŠTALÁCIA SPOLU S DPH						20 855,58 €	