

Položkový rozpočet

Stavba :	Využití a zpřístupnění centrální části areálu Hvězdárny Valašské Meziříčí - část B zahradnické služby		Rozpočet:		
Objekt :	Areál Hvězdárny Valašské Meziříčí				

Vypracováno dle Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha 2018, 2016

800-1 Zemní práce

823-1 Plochy a úprava území

823 – 2 Rekultivace

NOO 2019, MŽP

Rostlinný materiál naceněn dle www.zelene.info

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Přípravné práce, výsadby, dokončovací práce				
Květnatá louka						
	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury o výměře jednotlivě přes 20 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5, postřikem na široko Pro všechny upravované plochy. četnost 2x	m ²	800,0	5,0	4000,0
	MAT	Herbucid totální	l	0,5	380,0	182,4
	181 15-1321	Plošná úprava terénu pro setí travníku Při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm	m ²	120,0	27,0	3240,0
	181 41-1131	Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 vč. nákladů na pokosení, naložení a odvod odpadu do 20 km se složením	m ²	120,0	21,0	2520,0
	185 80-3211	Uválcování travního semene při zasetí v rovině	m ²	120,0	1,0	120,0
	MAT	Travní směs Bělokarpatská květnatá louka (spotřeba cca 3 g/m²)	g	360,0	0,5	180,0
	185 80-4312	Zaliti rostlin vodou přes 20 m ²	m ²	120,0	2,1	252,0
	MAT	Voda 35 l / 1 m² / týdně	m ³	4,2	36,0	151,2
Stromy						
	R	Práce při realizaci - vytyčení výsadeb v ploše vč. Vytyčovacíh kolíků	h	2,0	450,0	900,0
	183 10-1221	Hloub. Jamek s výměnou 50% půdy přes 0,4 do 1 m ³ Pro ZB	ks	6,0	280,0	1680,0
	184 10-2116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhl. Jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při prům. Balu do 800 mm	ks	6,0	320,0	1920,0
	185 21-5112	Ukotvení dřeviny kůly – jedním kulem, průměr 7 cm, délka kůl přes 1 do 2 m Jehličnaté stromy	ks	4,0	115,0	460,0
	MAT	Kůly pro ukotvení dřevin, kůl frézovaný s fazetou se špicí, délka do 3 m, průměr 7 cm Jehličnaté – 1 ks	ks	4,0	130,0	520,0
	MAT	Úvazek (popruh) pro uchycení stromu ke kůlu tl. 1mm, šířka 20mm 1 m – strom jehličnatý	m	4,0	17,0	68,0
	184 21-5412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o prům. Mísy 1 m Pro jehličnaté	ks	6,0	110,0	660,0
	185 80-2114	Hnojení umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině ke stromu 5 tablet, hmotnost tabl. 10 g	t	0,000	2,5	0,0
	MAT	Fyzikální půdní kondicionér po 20 kg pro výsadbu stromů - 10 dkq/strom:10*6*0,01	kg	0,6	360,0	216,0
	MAT	Symbion Symbivit mykorhizní houby po 10 kg pro výsadbu stromů - 10 dkq/ strom:10*6*0,01	kg	0,6	380,0	228,0
	MAT	Tabletové hnojivo dlouhodobé stromy – ke každému stromu 5 tablet, hmotnost tablety 10 g	ks	30,0	2,5	75,0
	185 80-4311	Zaliti rostlin vodou jednotlivě do 20 m ² zálivka stromů při výsadbě 100 l/ks	m ³	0,6	180,0	108,0
	MAT	Voda	m ³	0,6	36,0	21,6
	MAT	Substrát zahradnický pro výměnu zeminy při výsadbě: objem výkopu 0,4 m³/ks, výměna 50%	m ³	1,2	960,0	1152,0
	998 23-1311	Přesun hmot pro sadovnické účely strojně (0,2t/ks), dopravní vzdálenost do 5000 m	t	1,2	700,0	840,0

	MATERIÁL	Pinus leucodermis 'Malinkí', v. 60-80 cm, ZB	ks	2,0	1204,0	2408,0
	STROMY	Pinus mugo 'Mughus', v 30-40 cm, ZB	ks	1,0	570,0	570,0
		Pinus mugo 'Winter Gold', v. 60-80 cm, ZB	ks	1,0	890,0	890,0
		Pinus sylvestris 'Albysn', v 40 – 60 cm, ZB	ks	1,0	650,0	650,0
		Taxus baccata 'David', v 60-80 cm, ZB	ks	1,0	1590,0	1590,0
				6,0		
1						
	R	Práce při realizaci - vytyčení výsadeb v ploše vč. Vytyč. Materiálu	h	8,0	450,0	3600,0
	183 20-5121	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině/svah 1:5, na starém trávníku	m2	258,0	21,0	5418,0
		Pro záhon A, E				
	111 30-1111	Sejmutí drnu tl. Do 100 mm	m	17,0	16,0	272,0
		Odřítí hrany záhonu mezí plochou pro výsadbu keřů a trávníkem				
		Uložení odpadu do záhonu				
	183 10-1214	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy od 0,05 do 0,125 m3	ks	51,0	38,0	1938,0
		Pro keře				
	184 10-2211	Výsadba keře bez balu výšky do 1 m, v rovině v terénu	ks	51,0	48,0	2448,0
	184 91-1421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou tl. Do 100 mm	m2	258,0		
		keře		258,0	86,0	22188,0
	185 80-2114	Hnojení umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině	t	0,001		
		Keře - ke každému keři 2 tablety, hmotnost tablety 10 g		51,0	2,5	0,0
	185 80-4312	Zalítí rostlin vodou jednotlivě přes 20 m2	m3	0,5		
		zálivka keřů při výsadbě 10 l/ks		510,0	180,0	91,8
	MAT	Voda	m3	0,5	36,0	18,4
	MAT	Tabletové hnojivo dlouhodobé např. Silvamix	Kg	102,0		
		keře - ke každému keři 2 tablety		51,0	2,5	255,0
	MAT	Substrát zahradnický pro výměnu zeminy při výsadbě:	m3	3,2		
		Keře - objem výkopu 0,125 m3/ks, výměna 50%		51,0	860,0	2741,3
	MAT	Kůra mulčovací VL	m3	25,8		
		v tloušťce 0,10 m,		258,0	1120,0	28896,0
		Pro záhon A, E				
	MATERIÁL	Buddleja davidii, v. 60+	ks	4,0	289,0	1156,0
	KEŘE	Caryopteris x clandonensis 'Heavenly blue', v. 60+	ks	7,0	98,0	686,0
		Cornus kousa 'Chinensis', v. 80-100	ks	1,0	155,0	155,0
		Cornus mas, v. 80+	ks	1,0	175,0	175,0
		Corylus avellana, v. 80+	ks	1,0	130,0	130,0
		Crataegus monogyna, v 80-100	ks	1,0	98,0	98,0
		Euonymus europaeus, v. 60+	ks	2,0	120,0	240,0
		Forsythia x intermedia 'Maluch', v. 40-60	ks	9,0	160,0	1440,0
		Frangula alnus, v. 80+	ks	2,0	720,0	1440,0
		Hydrangea paniculata 'Limelight', v. 40-60	ks	3,0	320,0	960,0
		Hydrangea paniculata 'Grandiflora' v. 40-60	ks	6,0	320,0	1920,0
		Paeonina suffruticosa - růžový kv., v. 40-60	ks	1,0	60,0	60,0
		Rosa rugosav. 60+	ks	3,0	91,0	273,0
		Sambucus nigra, v. 60+	ks	2,0	75,0	150,0
		Staphylea pinnata, v 80+	ks	1,0	350,0	350,0
		Swida sanguinea, v. 60-80	ks	2,0	120,0	240,0
		Viburnum farrerii, v. 80+	ks	1,0	595,0	595,0
		Viburnum lantana, v. 80+	ks	2,0	160,0	320,0
		Viburnum opulus, v. 80+	ks	2,0	380,0	760,0
				51,0		
1						
	916 33-1112	Instalace ocelového obručníku vč. Kotvení	m	26,0	58,0	1508,0
	MAT	Ocelová obruba, tl. 3 mm vč. Kotvení betonářskou výztuží 104 ks	m	26,0	160,0	4160,0
	183 11-1212	Hloub. jamek s výměnou 50% půdy do 0,005 m3	ks	433,0	30,0	12990,0
	183 21-1312	Výsadba květin	ks	433,0	17,0	7361,0
		Trvalky, trávy, cibuloviny, vodní				
	185 80-2114	Hnojení umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině	t	0,003		
		Pouze trvalky - ke každém trvalce 1 tabl., hmotnost tablety 10 g		0,003	2,5	0,0
	MAT	Substrát zahradnický pro výměnu zeminy při výsadbě:	m3	0,5		

		Keře - objem výkopu 0,125 m3/ks, výměna 50%		2,0	960,0	480,0
	MAT	Tabletové hnojivo dlouhodobé např. Silvamix	ks	287,0		
		Trvalky -1 tabl. (traviny, cibuloviny, vodní bez hnojení)		287,0	2,5	717,5
	MAT	Koš, pytel pro výsadbu pod vodní hladinu	ks	13,0	68,0	884,0
	MAT	Kamenivo pro zatížení pytlů pod vodní hladinou, rl. 32/64	t	0,051	1200,0	60,8
	R	instalace pytlů, košů pod vodní hladinu vč. Materiálu pro přichycení	ks	13,0	70,0	910,0
1						
	MATERIÁL	Agastache hybride 'Blue Adder', K9+	ks	3,0	52,0	156,0
	TRVALKY	Astrantia major 'Claret', K9+	ks	12,0	99,0	1188,0
	Záhon A	Helichrysum italicum 'Aladin', K9+	ks	3,0	42,0	126,0
		Hyssopus officinalis, K9+	ks	3,0	52,0	156,0
		Melissa officinalis, K9+	ks	3,0	52,0	156,0
		Mentha spicata 'Marokko', K9+	ks	3,0	52,0	156,0
		Origanum vulgare 'Diabolo', K9+	ks	5,0	52,0	260,0
		Salvia officinalis 'Culinaria', K9+	ks	6,0	52,0	312,0
		Thymus serpyllum, K9+	ks	10,0	52,0	520,0
	MATERIÁL		ks			
	TRVALKY	Sagina subulata, K9+		25,0	52,0	1300,0
	Záhon C	Stratiotes aloides - plovoucí	ks	2,0	89,0	178,0
	MATERIÁL		ks			
	TRVALKY	Trapa natans – plovoucí	ks	2,0	120,0	240,0
	Záhon D	Butomus umbellatus, K9+	ks	5,0	110,0	550,0
		Calla palustris, K9+	ks	5,0	87,0	435,0
		Caltha palustris, K9+	ks	10,0	87,0	870,0
		Carex acutiformis, K9+	ks	8,0	110,0	880,0
		Iris laevigata, K9+	ks	5,0	110,0	550,0
		Iris pseudacorus, K9+	ks	5,0	80,0	400,0
		Manyanthes trifoliata, K9+	ks	6,0	110,0	660,0
		Nuphar lutea / stulík, K9+	ks	1,0	280,0	280,0
		Nymphaea, 2 barvy, mrazuvzdorný, K9+	ks	2,0	320,0	640,0
		Nymphoides peltata, K9+	ks	3,0	110,0	330,0
	MATERIÁL	Anemone hepatica 'Praecox', K9+	ks	18,0	299,0	5382,0
	TRVALKY	Arabis caucasica 'Little Treasure White', K9+	ks	21,0	52,0	1092,0
	Záhon E	Astrantia major 'Claret', K9+	ks	18,0	110,0	1980,0
		Aster alpinus 'Violet', K9+	ks	14,0	56,0	784,0
		Brunnera macrophylla, K9+	ks	14,0	145,0	2030,0
		Calamintha nepeta ssp. nepeta, K9+	ks	14,0	52,0	728,0
		Centranthus ruber 'Coccineus', K9+	ks	5,0	42,0	210,0
		Iris versicolor, K9+	ks	5,0	110,0	550,0
		Lysimachia punctata / podrost keřů, K9+	ks	30,0	52,0	1560,0
		Myosotis palustris, K9+	ks	14,0	61,0	854,0
		Origanum vulgare 'Goldtaler', K9+	ks	5,0	52,0	260,0
		Phlox subulata 'Amazing Grace', K9+	ks	14,0	52,0	728,0
		Rudbeckia fulgida 'Goldsturm', K9+	ks	27,0	52,0	1404,0
		Thymus praecox 'Coccineus', K9+	ks	15,0	52,0	780,0
		Thymus serpyllum 'Albus', K9+	ks	15,0	52,0	780,0
		Thymus praecox var. pseudolanuginosus, K9+	ks	10,0	52,0	520,0
	MATERIÁL		ks			
	TRAVINY	Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster', K12+		9,0	110,0	990,0
	Záhon F	Panicum virgatum 'Rotstrahlbusch', K12+	ks	8,0	75,0	600,0
		Deschampsia caespitosa 'Goldschleier', K12+	ks	8,0	78,0	624,0
		Pennisetum alpecuroides 'Hameln', K12+	ks	6,0	110,0	660,0
		Pennisetum alpecuroides 'Herbstzauber', K12+	ks	6,0	110,0	660,0
	MATERIÁL		ks			
	CIBULOVINY	Allium neapolitanum, cib.		10,0	80,0	800,0
	Záhon F	Allium angulosum 'Summer Beauty', cib.	ks	10,0	87,0	870,0

		Allium sphaerocephalum, cib.	ks	10,0	70,0	700,0
				433,0		
185 80-4312		Zalitií rostlin vodou jednotlivé přes 20 m2	m3	0,9		
		zálivka trvalek při výsadbě 2 l/ks			180,0	155,9
R		Umístění informační cedulky	ks	3,0	120,0	360,0
R		Informační cedulky označující sortiment rostlin antikoroz. úprava kov + dřevěná cedulka, řezaná grafika	ks	3,0	3200,0	9600,0
Celkem za		1 Přípravné práce, výsadby, dokončovací práce				179 692,84
Celkem S DPH (21 %)						217 428,34