

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce veřejného prostranství ulice Mikulášská a okolí, Krnov - sadové úpravy
Objednatel: město Krnov
Zhotovitel: ZAHRADA Olomouc s.r.o.

P.Č.	Typ	Kód položky	Popis	Mj	Množství	J. cena	Cena celkem (CZK)	Výpočet výměr / cen	Cenová soustava
HSV Práce a dodávky HSV									
		1	Kácení a asanace						
1	K	112151111	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 200 mm	ks	16	0,00	0,00	strom č. 5, 8, 10, 18, 30, 32, 46, 51, 58, 62, 64, 100, 101, 106, 118, 135 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
2	K	112151112	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 300 mm	ks	9	0,00	0,00	strom č. 3, 4, 21, 36, 50, 82, 83, 88, 91 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
3	K	112151113	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 400 mm	ks	11	0,00	0,00	strom č. 81, 84, 85, 87, 89, 90, 92, 93, 94, 120, 149 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
4	K	112151114	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 500 mm	ks	3	0,00	0,00	strom č. 6, 15, 86 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
5	K	112151115	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 600 mm	ks	8	0,00	0,00	strom č. 7, 19, 38, 40, 45, 52, 95, 161 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
6	K	112151116	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 700 mm	ks	9	0,00	0,00	strom č. 9, 13, 53, 68, 69, 96, 97, 111, 131 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
7	K	112151117	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 800 mm	ks	3	0,00	0,00	strom č. 14, 42, 127 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
8	K	112151119	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 1000 mm	ks	2	0,00	0,00	strom č. 47, 137 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
9	K	112151120	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvvením D kmene do 1100 mm	ks	4	0,00	0,00	strom č. 37, 54, 55, 56 viz plán asanací	CS ÚRS 2020
10	K	112251211	Odstranění pařezů rovině nebo na svahu do 1:5 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	10,54	0,00	0,00	plocha pařezů frézovaných, 24ks stromů, viz inventarizace dřevin	CS ÚRS 2020
11	K	122911111	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 0,2 m v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	10,54	0,00	0,00	plocha pařezů frézovaných, viz inventarizace dřevin	CS ÚRS 2020
12	K	174111111	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky do 0,2 m v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	21,08	0,00	0,00	plocha pařezů frézovaných * 2	CS ÚRS 2020
13	M		Zahradní zemina	m3	4,22	0,00	0,00	stromy fréz. do 0,2 * 0,2m3	CS ÚRS 2020
14	K		Dovoz zeminy vč. manipulace (1 auto = 10m3, jedna cesta = 25km)	km	21	0,00	0,00	počet aut * 25km * 2 cesty	
15	K	112201112	Odstranění pařezů D do 0,3 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	ks	4	0,00	0,00	odstranění pařezů vykloučením - viz plán asanací, strom č. 82, 83, 88, 91	CS ÚRS 2020
16	K	112201113	Odstranění pařezů D do 0,4 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	ks	11	0,00	0,00	odstranění pařezů vykloučením - viz plán asanací, strom č. 81, 84, 85, 87, 89, 90, 92, 93, 94, 120, 149	CS ÚRS 2020
17	K	112201114	Odstranění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	ks	1	0,00	0,00	odstranění pařezů vykloučením - viz plán asanací, strom č. 86	CS ÚRS 2020
18	K	112201115	Odstranění pařezů D do 0,6 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	ks	3	0,00	0,00	odstranění pařezů vykloučením - viz plán asanací, strom č. 38, 40, 95	CS ÚRS 2020
19	K	112201116	Odstranění pařezů D do 0,7 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	ks	1	0,00	0,00	odstranění pařezů vykloučením - viz plán asanací, strom č. 96	CS ÚRS 2020
20	K	112201119	Odstranění pařezů D do 1,0 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	ks	1	0,00	0,00	odstranění pařezů vykloučením - viz plán asanací, strom č. 47	CS ÚRS 2020

21	M		Zahradní zemina	m3	21,00	0,00	0,00	klučené pařezy (21ks) * 1m3	CS ÚRS 2020
22	K		Dovoz zeminy vč. manipulace (1 auto = 10m3, jedna cesta = 25km)	km	105	0,00	0,00	počet aut * 25km * 2 cesty	
23	K		Vyzvednutí pařezy s balem D do 0,4 m po asanovaných stromech v rovině a svahu do 1:5	ks	13	0,00	0,00	odstranění pařezy včetně vyjmutí balu - jedná se o nově vysazené stromy v místě či blízkosti stavby nebo neperspektivní jedince	
24	M		Zahradní zemina	m3	9,10	0,00	0,00	vyjmuté pařezy s balem (13ks) * 0,7m3	CS ÚRS 2020
25	K		Dovoz zeminy vč. manipulace (1 auto = 10m3, jedna cesta = 25km)	km	46	0,00	0,00	počet aut * 25km * 2 cesty	
26			Kmeny a silné větve budou poskytnuty občanům jako palivo						
27	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km, (klestu, drobných větví) - štěpkováním	m3	26,0	0,00	0,00	asanované stromy * 0,4m3	CS ÚRS 2020
28	K	111212211	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky do 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5	m2	104,0	0,00	0,00	SOLITERNÍ KERE - 7m2, VYMLADKY PO ASAN. STROMU Č. 20 - 6m2)	CS ÚRS 2020
29	K	111251111	Drcení ořezaných větví D do 100 mm s odvozem do 20 km, (klestu, drobných větví) - štěpkováním	m3	0,7	0,00	0,00	viz inventarizace dřevin (1m3 z cca 150m2)	CS ÚRS 2020
30	K		Odvoz kontejnerů s dřevní hmotou (jedna cesta = 20km)	km	120	0,00	0,00	počet kontejnerů * 20km * 2 cesty	
31	K		Skládkovné (1kontejner = 2 t) odvoz pařezů	t	4,0	0,00	0,00	1 kontejnery * 2t	
					celkem (bez DPH)		0,00		

		2	Příprava stanoviště pro výsadbu stromů - STRUKTURNÍ SUBSTRÁT						
32			Výkopové práce v podobě jam pro strukturní substrát nejsou součástí této PD						
33	K		Promíchání všech složek strukturního substrátu strojně vč. dopravy	m3	483,00	0,00	0,00	promíchání všech složek strukturního substrátu v podílu: (drcené kamenivo fr. 32/63 - 50%, zahradní zemina - 30%, biouhel - 10%, zeolit - 10%), 1 strom = 7m3 * 69	
34	M		Drcené kamenivo fr. 32/64	m3	241,50	0,00	0,00	podíl 50% (483 * 0,5)	
35	M		Zahradní zemina	m3	144,90	0,00	0,00	podíl 30% (483 * 0,3)	
36	M		Biouhel	m3	48,30	0,00	0,00	podíl 10% (483 * 0,1)	
37	M		Zeolit	m3	48,30	0,00	0,00	podíl 10% (483 * 0,1)	
38	K	183106613	Ochrana stromu protikořenovou clonou v rovině nebo na svahu do 1:5 hloubky do 1000 mm	m	552,00	0,00	0,00	1 strom 8bm * 69	CS ÚRS 2020
39	M		Protikořenová fólie	bm	552,00	0,00	0,00	1 strom 8bm * 69	
40	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně v zástavbě	m3	483,00	0,00	0,00	1 strom = 7m3 * 69	CS ÚRS 2020
41	K	171111111	Hutnění strukturního substrátu (2x)	m2	552,00	0,00	0,00	první hutnění bude po nasypání 50cm strukturního substrátu v hloubce 1m, druhé hutnění bude po nasypání dalších 50cm strukturního substrátu v ohloubce 0,5m (plocha jámy = 4 * 2 * 69)	CS ÚRS 2020
					celkem (bez DPH)		0,00		

		3	Ošetření stávajících stromů - PNEUMATICKÝ RÝČ - AIR SPADE						
42	K		Odkrytí kořenů stávajících stromů tlakovým vzduchem	hod	66,70	0,00	0,00	viz. plán výsadeb (1001 bm / 15bm/hod)	
43	K		Odstranění všech kořenů do průměru cca 2cm, kořeny nad 2 cm budou individuálně posouzeny a odstraněny jen v nutném případě vč. ošetření řezných ran hojivými balzámy	ks	76	0,00	0,00	viz. plán výsadeb (ze 100 ks ponechaných stávajících stromů bude pneumatickým rýčem ošetřeno 76 ks)	
44	K	460120011	Zásyp jam ručně v hornině třídy 1	m3	200,20	0,00	0,00	1001 bm * 0,4 šířka * 0,5 hloubka	CS ÚRS 2020
45	M		Zahradní zemina	m3	200,20	0,00	0,00		
						celkem (bez DPH)	0,00		

		4	Výsadba stromů						
46	K	183101121	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5 (stromy 14/16)	ks	69	0,00	0,00	počet stromů, viz. plán výsadeb	CS ÚRS 2020
47	K	184102115	Výsadba dřeviny s balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	ks	69	0,00	0,00	počet stromů, viz. plán výsadeb	CS ÚRS 2020
48	K	185802114	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 (4 tablety = 40g / strom) (stromy s balem)	t	0,002760	0,00	0,00	počet stromů (viz. plán výsadeb) x 40g	CS ÚRS 2020
49	M	R009	Tablety hnojiva (4 ks/strom) (váha tablety 10g)	ks	276	0,00	0,00	počet stromů (viz. plán výsadeb) x 4ks tableť	CS ÚRS 2020
50	K	184501141	Zhotovení obalu z rákosové nebo kokosové rohože v rovině a svahu do 1:5	m2	69,00	0,00	0,00	počet stromů ve svahu 1:5 (viz. plán výsadeb) * 1,8 * 0,3m	
51	M		Rákosová rohož výšky 1,8m (0,3bm/strom)	bm	20,70	0,00	0,00	počet stromů (viz. plán výsadeb) * 0,3bm	
52	K	184215133	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	ks	69	0,00	0,00	počet stromů (viz. plán výsadeb)	CS ÚRS 2020
53	M	60591255	Kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl. 2,5m (3ks / strom) (vč. dopravy a manipulace)	ks	207	0,00	0,00	počet stromů (viz. plán výsadeb) * 3ks	CS ÚRS 2020
54	M	R004	Příčky (3ks / strom) (vč. dopravy a manipulace)	ks	207	0,00	0,00	počet stromů (viz. plán výsadeb) * 3ks	průzkum trhu
55	M	R005	Popruh (1,5 bm/strom)	bm	103,50	0,00	0,00	počet stromů (viz. plán výsadeb) * 1,5bm / strom	průzkum trhu
56	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	69,00	0,00	0,00	všechny stromy (viz. plán výsadeb) * 1m2	CS ÚRS 2020
57	M	10391100	Kůra mulčovací (cca 0,15m3/1strom)	m3	10,35	0,00	0,00	všechny stromy (viz. plán výsadeb) * 0,15m3	CS ÚRS 2020
58	K		Dovoz mulčovací kůry vč. manipulace (1 auto = 10m3, jedna cesta = 25km)	km	52	0,00	0,00	počet aut * 25km * 2 cesty	průzkum trhu
59	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy dřevin D do 1,0 m v rovině nebo na svahu do 1:5	ks	69	0,00	0,00	všechny stromy (viz. plán výsadeb)	CS ÚRS 2020
60	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m (50l/strom) (stromy s balem)	m3	3,45	0,00	0,00	počet stromů s balem (viz. plán výsadeb) * 50l/strom	CS ÚRS 2020
61	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	172,50	0,00	0,00	počet stromů s balem * 0,05m3 * 25km * 2 cesty	CS ÚRS 2020
62	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2 (50l/strom) (stromy s balem)	m3	3,45	0,00	0,00	počet stromů s balem (viz. plán výsadeb) * 0,05m3	CS ÚRS 2020
63	M	R002	Voda pro závlivku (50l/strom) (stromy s balem)	m3	3,45	0,00	0,00	počet stromů s balem (viz. plán výsadeb) * 0,05m3	průzkum trhu
64	K	184806111	Rez stromů netrnitých průklestem D koruny do 2 m (pouze listnáče)	ks	69	0,00	0,00	počet stromů (viz. plán výsadeb)	CS ÚRS 2020
65	K		Odvoz kontejnerů s odpadem z ořezů stromů po výsadbě na skládku (jedna cesta = 20km)	km	40,00	0,00	0,00	1 kontejner * 20km * 2 cesty	průzkum trhu

66	K		Skládkovné (1 kontejner = 0,5t) z ořezu stromů	t	0,50	0,00	0,00	1 kontejner * 0,5t	průzkum trhu
67			Rostlinný materiál						
68			stromy listnaté vel. 18-20		69				
69	M	R401	Tilia platyphyllos 'Rubra'	ks	69	0,00	0,00		průzkum trhu
70	K		Dovoz rostlin + manipulace (25% z ceny každé rostliny)				0,00	průzkum trhu - cena dopravy = 25% z ceny každé rostliny	
71	K		Vytýčení výsadeb	hod	10,0	0,00	0,00	odhad času pro vytýčení	
					celkem (bez DPH)		0,00		

		5	Založení parkového trávníku						
72	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 (2x)	m2	10880,0	0,00	0,00	plocha změřena v CAD - plán výsadeb * 2	CS ÚRS 2020
73	M	25234001	Herbicid totální systémový neselektivní (5l/ha) (2x)	l	5,4400	0,00	0,00	plocha (měřeno v CAD) * 0,0005 * 2	CS ÚRS 2020
74	M	R002	Voda pro chemický postřik (cca200l/ha) (2x)	m3	0,2176	0,00	0,00	plocha (měřeno v CAD) * 0,00002 * 2	průzkum trhu
75	K	185851121	Dovoz vody pro závlivu rostlin za vzdálenost do 1000 m (200l/ha) (2x)	m3	0,218	0,00	0,00	plocha * 0,00002 x 2	CS ÚRS 2020
76	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivu rostlin do 1000 m ZKD 1000 m (2x)	m3	10,880	0,00	0,00	plocha * 0,00002 * 25km * 2 cesty x 2	CS ÚRS 2020
77	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5 (4x)	m2	21760,0	0,00	0,00	plocha (měřeno v CAD) * 4 operace	CS ÚRS 2020
78	K	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	16320,0	0,00	0,00	plocha (měřeno v CAD) * 3 operace	CS ÚRS 2020
79	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 (3x)	m2	16320,0	0,00	0,00	plocha (měřeno v CAD) * 3 operace	CS ÚRS 2020
80	K	181451131	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	5440,0	0,00	0,00	plocha změřena v CAD - plán výsadeb	CS ÚRS 2020
81	M	572410	Osivo směs travní parková (30g/m2)	kg	163,20	0,00	0,00	plocha změřena v CAD - plán výsadeb * 0,03	CS ÚRS 2020
82	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5 (2x)	m2	5440,0	0,00	0,00	plocha změřena v CAD - plán výsadeb * 2 operace	CS ÚRS 2020
					celkem (bez DPH)		0,00		

Cena celkem (Kč) - součet všech položek

bez DPH 0,00

včetně
DPH (21%) 0,00

Poznámky:

Použitá cenová soustava : URS 2020