

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Realizácia zažitkových enviro-edukačných plôch školského parku	Doba výstavby:	Objednatel:	Spojená škola Rakovice, Rakovice 25, Rakovice
Druh stavby:	Zpevněné plochy	Začátek výstavby:	Projektant:	Ing. Přemysl Krejčířik, Ph.D.
Lokalita:	Rakovice	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	21.06.2024	Zpracoval: Ing. Aneta Dalajková

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (€)	Náklady (€)			Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	
Asanace technických prvků						13,27	13 452,29	13 465,56	
11 Přípravné a přidružené práce						0,00	6 611,88	6 611,88	
1	113107650R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam.drcené tl. 50 cm (mimo oblast nových cest)	m2	164,00	19,65	0,00	3 222,60	3 222,60	RTS I / 2024
2	98848R	Odstranění lavičky, vč. betonové patky	ks	1,00	90,00	0,00	90,00	90,00	
3	113201012RAA	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	682,00	4,72	0,00	3 219,04	3 219,04	RTS I / 2024
4	113201012RAA	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových - obruby 2 ks šachet	m	17,00	4,72	0,00	80,24	80,24	RTS I / 2024
S0 Přesuny sutí						13,27	6 840,41	6 853,68	
5	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	334,00	3,68	13,27	1 215,85	1 229,12	RTS I / 2024
6	979083191R00	Příplatek za dalších 9000 m nad 6000 m	t	334,00	0,34	0,00	113,56	113,56	RTS I / 2024
7	979990R	Poplatek za skládku - směsný stavební a demoliční odpad	t	334,00	16,50	0,00	5 511,00	5 511,00	
Přípravné práce						9 257,90	11 136,13	20 394,03	
11 Přípravné a přidružené práce						0,00	11 050,00	11 050,00	
8	11302R	Zařízení staveniště	soubor	1,00	2 500,00	0,00	2 500,00	2 500,00	
9	11300R	Vytýčení tvaru navrhovaného půdorysu	soubor	1,00	1 500,00	0,00	1 500,00	1 500,00	
10	11301R	Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1,00	600,00	0,00	600,00	600,00	
11	200_016VD	Pokládka ocelové lemovky záhonů, vč. ohýbání a svařování dílů, zatlučení a přivaření roxorů)	bm	860,00	7,50	0,00	6 450,00	6 450,00	
56 Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch						0,00	86,13	86,13	
12	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajijn. úpravy do 5km	t	2,50	34,45	0,00	86,13	86,13	RTS I / 2024
M Ostatní materiál						9 257,90	0,00	9 257,90	
13	111_210VD	Ocelová lemovka záhonu, výška 100 mm,š.5mm, v úrovni terénu, 860 bm, vč. 10% prořezu	bm	946,00	8,95	8 466,70	0,00	8 466,70	
14	111_211VD	Roxor ocelový k ukotvení lemovky (12 mm průměr; 500 mm délka; 2ks/bm x 860 bm)	ks	1 720,00	0,46	791,20	0,00	791,20	
<i>Poznámka: Navaření roxorů po 0,5 m (2ks na běžný metr).</i>									
Ochrana stávajících dřevin						276,54	2 154,68	2 431,22	
18 Povrchové úpravy terénu						276,54	2 085,78	2 362,32	
15	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2	204,00	7,35	276,54	1 222,86	1 499,40	RTS I / 2024
16	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	204,00	4,23	0,00	862,92	862,92	RTS I / 2024
<i>Poznámka: Přizpůsobeno kořenovým náběhům stromů na stanovišti.</i>									
56 Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch						0,00	68,90	68,90	
17	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajijn. úpravy do 5km	t	2,00	34,45	0,00	68,90	68,90	RTS I / 2024
Mlatový povrch, 300 mm						18 458,94	15 706,13	34 165,06	
11 Přípravné a přidružené práce						0,00	1 400,00	1 400,00	
18	11300R	Vytýčení tvaru zpevněné plochy	soubor	1,00	650,00	0,00	650,00	650,00	
19	11009RVD	Laboratorní zkouška únosností a zhutnitelnosti zemní plně	ks	1,00	750,00	0,00	750,00	750,00	

16	Přemístění výkopku					0,00	3 594,43	3 594,43	
20	184807222R00	Ochrana stromu při stav. činnosti - ofukování zeminy kolem kořenů vzduchovým rýčem (část koř. systému zasahující do projektovaného mlatového povrchu)	m2	85,00	15,64	0,00	1 329,40	1 329,40	
21	122207111R00	Odkopávky při pozemkové úpravě nezapaž.	m3	30,00	22,34	0,00	670,20	670,20	RTS I / 2024
		<i>Poznámka: Jedná se o terénní úpravy v rámci cest.</i>							
22	162701105RT3	Naložení a vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20000 m, 30 m3 x 1,22 koef.	m3	37,00	7,81	0,00	288,97	288,97	RTS I / 2024
23	199000002R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	37,00	14,50	0,00	536,50	536,50	RTS I / 2024
24	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	644,00	0,53	0,00	341,32	341,32	RTS I / 2024
25	460120081R00	Násyp substrátu, urovnání 1,5 podél cest	m3	123,00	3,48	0,00	428,04	428,04	RTS I / 2024
17	Konstrukce ze zemin					0,00	1 712,82	1 712,82	
26	171101101R00	Uložení sypaniny s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	m3	202,70	8,45	0,00	1 712,82	1 712,82	RTS I / 2024
		<i>Při realizaci mlatového povrchu je nutný dohled dodavatele materiálu na správnou vlhkost materiálu a technologii pokládky. Hutnění probíhá válcem hm. cca 800 kg, bez vibrace, ručně vedený - 4-5 pojezdů.</i>							
		<i>Poznámka: - kamenivo drcené fr. 0-32: 644 m2 x tl. 0,22 m x 1,05 koef. sléhavosti = 148,7 m3 - kamenivo drcené fr. 0-16: 644 m2 x tl. 0,05 m x 1,05 koef. sléhavosti = 33,8 m3 - obrusná vrstva - přírodní min. materiál béžové barvy, fr. 0-4: 644 m2 x tl. 0,03 x 1,05 koef. sléhavosti = 20,2 m3</i>							
18	Povrchové úpravy terénu					1 572,53	1 432,18	3 004,71	
27	182951111R00	Položení netkané textilie bez upevnění, s navlhčením, 85 m2 s 10% rezervou (Po odkrytých kořenech)	m2	94,00	3,46	0,00	325,24	325,24	RTS I / 2024
28	115977R	Rovnoměrné promíslení materiálu pro stabilizaci podloží, tl. 150 mm (644 m2 x tl. 0,15 m x 1,05 koef. sléhavosti)	m3	101,40	4,45	0,00	451,23	451,23	
		<i>Poznámka: Promíslení 2-3 % obj. nehašeného vápna se zeminou do hloubky 150 mm.</i>							
		<i>Stabilizace podloží bude aplikována, pokud to bude nutné na základě Laboratorní zkoušky únosnosti zemní pláně.</i>							
29	564211111R00	Podklad ze štěrkopísku tloušťky 5 cm, vč. materiálu a hutnění - stabilizace podloží	m2	644,00	3,46	1 572,53	655,71	2 228,24	RTS I / 2024
		<i>Poznámka: Stabilizace podloží bude aplikována, pokud to bude nutné na základě Laboratorní zkoušky únosnosti zemní pláně.</i>							
57	Kryty štěrkových a živých pozemních komunikací a zpevněných ploch					0,00	5 181,48	5 181,48	
30	185851121	Dovoz vody pro navlhčení materiálu pro obrusnou vrstvu do 1000 m (1x prolít finální vrstvu - cca 10l/m2)	m3	6,40	24,45	0,00	156,48	156,48	
31	00011RVD	Dovoz materiálu pro podkladní vrstvy a substrát na staveniště vozidlem do 14 t, poplatek za 1 km	km	2 900,00	1,50	0,00	4 350,00	4 350,00	
		<i>Předpokládaná vzdálenost z lomu tam a zpět: 100 km (Přesná vzdálenost bude upravena dle lokálních podmínek.)</i>							
		<i>Poznámka: Maximální hmotnost převáženého materiálu/t: 14 = kamenivo t: 323 t/14 t = 23 potřebných vleček x 100 km = substrát t: 74 t/ 14 t = 6 potřebných vleček x 100 km</i>							
32	00011RVD	Dovoz materiálu dovoz pro finální vrstvu na staveniště vozidlem do 14 t, poplatek za 1 km, vč. dohledu dodavatele při jeho ukládání	km	300,00	2,25	0,00	675,00	675,00	
		<i>Předpokládaná vzdálenost z lomu tam a zpět: 100 km (Přesná vzdálenost bude upravena dle lokálních podmínek.)</i>							
		<i>Poznámka: Maximální hmotnost převáženého materiálu/t: 14 = kamenivo t: 33,3 t/14 t = 3 potřebných vleček x 100 km</i>							
H23	Plochy a úpravy území					0,00	2 385,22	2 385,22	
33	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva	t	499,00	4,78	0,00	2 385,22	2 385,22	RTS I / 2024
M	Ostatní materiál					16 886,41	0,00	16 886,41	
34	583423253	Kamenivo drcené frakce 0/32, tl. 220 mm (1,80 t/148,7m3)	t	267,60	24,86	6 652,54	0,00	6 652,54	RTS I / 2024
35	583423202	Kamenivo drcené frakce 0/16, tl 60 mm (1,65 t/33,8m3)	t	55,70	23,59	1 313,96	0,00	1 313,96	RTS I / 2024
36	583412006	Kamenivo - přírodní minerální mlatový materiál fr. 0-5 béžové barvy, tl. 30 mm; 1,65 t/m3 x 20,2 m3	t	33,30	92,00	3 063,60	0,00	3 063,60	

Technologie mlatové krycí vrstvy musí splňovat zkoušky vhodnosti podle technické normy DIN 18 035-5 a Metodiky FLL 2007 "Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebundenen Wegen".

- spotřeba: 100 kg/m²

- min. vodopropustnost: 27,0 x 10⁻⁴ cm/s

Poznámka: - min. pevnost ve smyku: max. 67,2 kPa

- zatížení: min. 7,5 t

- výše uvedená kritéria musí mlatový povrch splňovat bez použití pojiv a stabilizátorů

- materiál nesmí obsahovat barviva a recykláty

37	08231320	Voda pro závlivku	m3	6,40	8,65	55,36	0,00	55,36	RTS I / 2024
38	10371500	Substrát nerašelinového typu, vč. sléhavosti - násypy podél cest 1,5 m ormice bonitní, kvalitní, katrovaná, odplevelená 70%, kompost 21%, písek 9% + půdní kondicionér na bázi koloidů 100 g/m ²	m3	123,00	38,85	4 778,55	0,00	4 778,55	RTS I / 2024
Poznámka:									
39	67352006	Geotextilie netkaná 500 g/m ² , ochrana kořenového systému při výkopech v rámci mlatových cest	m2	94,00	2,35	220,90	0,00	220,90	RTS I / 2024
40	58530162.A	Vápnó bílé CL 90 hašené (stabilizace podloží), vč. aplikace (3% z 644 m ² x hl. 0,15 m = 2,9 m ³ x objemová hmotnost 1,2 t/m ³)	t	3,50	229,00	801,50	0,00	801,50	
Kamenné šlapáky v trávníku a záhonech						1 718,68	2 366,26	4 084,94	
16 Přemístění výkopku						0,00	1 837,39	1 837,39	
41	122207111R00	Odkopávky při pozemkové úpravě nezapaž. (33 m ² x hl. 0,23 m)	m3	7,60	22,34	0,00	169,78	169,78	RTS I / 2024
42	162701105RT3	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 20000 m (7,6 m ³ x koef. nakypnění 1,22)	m3	9,30	3,89	0,00	36,18	36,18	RTS I / 2024
43	199000002R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	9,30	14,50	0,00	134,85	134,85	RTS I / 2024
44	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	33,00	5,30	0,00	174,90	174,90	RTS I / 2024
45	596911111R00	Kladení šlapáků do lože v rovině	m2	33,00	38,65	0,00	1 275,45	1 275,45	RTS I / 2024
46	171101101R00	Uložení sypaniny s rozprostřením ve vrstvách a zhutněním	m3	5,20	8,89	0,00	46,23	46,23	RTS I / 2024
Poznámka: - štěrkodrt' fr. 0-32: 33 m ² x tl. 0,15 m x 1,05 koef. sléhavosti = 5,2 m ³ Doplnění substrátu - zásyp spár - proběhne v rámci trvalkových záhonů mulčem.									
57 Kryty štěrkových a živičných pozemních komunikací a zpevněných ploch						0,00	450,00	450,00	
47	00011RVD	Dovoz kameniva na staveniště vozidlem do 14 t, poplatek za 1 km Předpokládaná vzdálenost z lomu tam a zpět: 100 km (Přesná vzdálenost bude upravena dle lokálních podmínek.)	km	200,00	2,25	0,00	450,00	450,00	
Poznámka: Maximální hmotnost převáženého materiálu/t: 14 = kamenivo t: 9,4 t/14 t = 1 potřebných vleček x 100 km = pískovec t: 7,1 t/14 t = 1 potřebných vleček x 100 km									
H23 Plochy a úpravy území						0,00	78,87	78,87	
48	998222011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt z kameniva, zeminy	t	16,50	4,78	0,00	78,87	78,87	RTS I / 2024
M Ostatní materiál						1 718,68	0,00	1 718,68	
49	583423253	Kamenivo drcené frakce 0/32, tl. 150 mm (1,80 t/5,2m ³)	t	9,40	24,86	233,68	0,00	233,68	RTS I / 2024
50	58381385	Kámen nepravidelný 200-300x tl. 80 mm, pískovec	m2	33,00	45,00	1 485,00	0,00	1 485,00	

Celkem:

74 540,81

Poznámka: