

Akce: Dětské hřiště a zahrada- MŠ Brožíkova ul. 450, Pardubice
ROZPOČET - KRYCÍ LIST

Pol.	Popis	celkem
	1. / Ošetření stávající zeleně	
	2./ Sadové úpravy	
	3./ Bourací práce	
	4./ Zemní práce	
	5./ Hrací prvky	
	6/ Vedlejší náklady	
	Celkem bez DPH	
	DPH 21%	
	CELKEM vč DPH	

Akce: Dětské hřiště a zahrada- MŠ Brožíkova ul. 450, Pardubice

Pol.	Popis	mj.	množ.	jed. cena	celkem	poznámka
1./ Ošetření stávající zeleně						
1.	zmlazení a odplevelení stávajících živých plotů	m	220			
2.	184 81-2111 řez stromů a vzrostlých keřů bezpečnostní, plocha koruny do 30 m2 (32+2)	ks	50			
3.	Likvidace dřevní hmoty - komplet	kpt	1			
1./ Ošetření stávající zeleně celkem						
2./ Sadové úpravy						
18480-21 Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5						
4.	184 80-2111 postřikem na široko - obnova trávníků 1000 m2+ nové záhony 130 m2	m2	1130			
5.	Totální herbicid 1130 m2 x 0,0006 l	l	0,68			
181 1.-1... Plošná úprava terénu						
6.	181 11-1111 plochy do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 do +/- 100 mm	m2	1130			
183-40 Obdělání půdy						
7.	183 40-3111 obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1130			
8.	184 40-3111 obdělání půdy frézováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1130			
9.	183 40-3153 obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1130			
181 4.-11 Založení trávníku						
10.	180 40-1131 Založení trávníku parkového výsevem zahrada 1000 m2+ kopec 140 m2	m2	1120			
11.	Specifikace dodání parkové travní směsi 1140 m2 x 0,03 kg	kg	34,2			
12.	183 205112 Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v hor. 3	m2	130			
183-., Hloubení jam pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy na 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu						
13.	183 10-1213 hloubení jamek do 0,02 m3 - keře a ovocné stromy 324+2+8	ks	334			
14.	183 10-1215 totéž do 0,40 m3 - stromy	ks	5			
184 10-21 Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu						
15.	184 10-2111 totéž do prům. 200 mm - keře a ovocné stromy 324+2+8	ks	334			
16.	186 10-2113 totéž do prům. 400 mm - stromy	ks	5			
Dodávka rostlin						
Vzrostlé stromy						
17.	1. Acer platanoides Drummondii - javor mléc žlutolistý 12/14 ZB	ks	1			
18.	2. Quercus rubra - dub červený 12/14 ZB	ks	1			

19.	3. Prunus serrulata Kanzan - skura 12/14 ZB	ks	3
	Celkem	ks	5
	Keře v kontejnerech		
20.	4. Physocarpus opulifolius - tavola kalinolistá 40/60 ko	ks	115
21.	5. Volně rostoucí živý plot - směs keřů v nepravidelných skupinách po 3-7 ks Weigela florida Eva Rathke - vajgélie 40/60 ko Forsythia intermedia Lynwood - zlatice 40/60 ko Philadelphus coronarius - pustoryl 40/60 ko Spiraea vanhouttei - tavolník Vanhoutteův 40/60 ko	ks	200
22.	6. Hydrangea paniculata Pinky Winky - hortenzie latnatá 40/60 ko	ks	9
	Celkem	ks	324
	Ovocné stromy - sloupovité tvary		
23.	7. jablň	ks	2
	Celkem	ks	2
	Drobné ovoce		
24.	8. rybíz stromkový červený	ks	2
25.	9. rybíz stromkový černý	ks	2
26.	10. kanadská borůvka	ks	2
27.	11. rybíz stromkový bílý	ks	2
	Celkem	ks	8
28.	184 21-5133 Ukotvení dřeviny třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	ks	5
29.	Specifikace dodání kůlů, příček a úvazků	ks	15
30.	184 21-5112 Ukotvení dřeviny 1 kulem do 2 m 2+8	ks	10
31.	Specifikace dodání kůlů a úvazků 2+8	ks	10
32.	Hnojení stromů - 5 ks/strom	ks	25
33.	Specifikace dodání půdního kondicioneru 0,5 kg/ strom	kg	2,5
34.	184 91-1421 Mulčování keřů a stromů v upraveném záhonu a mís stromů mulčovací kůrou, tl. do 100 mm 130+5	m2	135
35.	Specifikace dodání drcené borky	m3	13,5
36.	Specifikace dodání substrátu na výměnu půdy - stromy list 5x0,1 + (324+2+8) x0,005 =0,5+1,7	m3	2,2
37.	185 80-4311 Další závlhka rostlin vodou 3x do 20 m2 jednotlivě 5x150l+334x30l	m3	10,8
38.	185 85-1121 Dvovod vody pro závlhku rostlin	m3	10,8
	2./ Sadové úpravy celkem		
	3./ Bourací práce		
39.	Odstranění laviček s betonovými nohami 7 ksx 0,26x2 - jižná část zahrady	m3	3,64
40.	Odstranění 1 sprchy z mlhoviště vč. betonové patky 0,4x0,4x0,6=0,1m3	ks	1
			obr. 23

41.	Výmuty stávající průlezky	ks	1	obr. 21
42.	Výmuty stávajícího domečku	ks	1	obr. 18
43.	Odstranění stávající krytiny - bonský šindel ze střeš tří domečků 4,4(18)+11,1(19)+4,4((20) a ekologická likvidace	ks	3	obr. 10
44.	Odstranění laminátové skluzavky z pozorovatelny vč. ekologické likvidace	ks	1	
45.	Odvoz a skládkování	kpt	1	
3./ Bourací práce celkem				
4./ Zemní práce				
46.	121 10-1102 Sejmутí ornice s přemístěním do 100 m ornice použita na dorovnání terénu a ohumusování kopce kopec 103m2x0,25 + dlažďená plocha kolem altánu 95x0,20+šterkovité 5x0,20 +matová stezka 10,5x0,20	m3	47,25	
Zemní práce spojené s kotvením jednotlivých prvků jsou součástí jejich ceny				
4./ Zemní práce celkem				
5./ Hrací prvky bez rostlin(součást sadových úprav) - viz TZ a ilustrační zobrazení				
47.	1. Bylinkový zvýšený záhon - byl realizován v první etapě rekonstrukce zahrady	kpt	1	obr. 2
2. Venkovní učebna - altán šestiúhelník prům 5 m, podchodná výška 2,2 m				
zemní práce pro dlažbu práce jsou součástí pol. 4./ Zemní práce				
Konstrukce z akátového dřeva, kvalita viz TZ, zabudovaná do země				
Lavice zabudované do nosné konstrukce altánu po pěti stranách výšky 0,3 m				
Dva" parapety na zábradlí u vstupu zabudované do nosné konstrukce				
střecha bonský šindel - tm hnědá				
48.	stoly mobilní 1,5x0,6x0,55m	ks	5	
49.	Anglická pískovcová dlažba nepravidelná tl. 5 cm	m2	96	
50.	564 25-1111 Podklad z kameniva dreného 8-16 mm 150 mm	m2	96	
51.	596 91-1111 Kladení dlažby z kamene do lože 30 mm ze ŠP	m2	96	
52.	564 20-1111 lože ze ŠP tl 3 cm	m2	96	
3. Šterková plocha - expozice výrobků a přírodnin				
zemní práce jsou součástí pol. 4./ Zemní práce				
53.	separační geotextilie 300g/m2 D+M + 10%	m2	5,5	
54.	zásyp práným kačirkem 4/8 mm D+M	m3	1	
4. Zvýšené záhony, 2x1x0,5m, smrkové tlakové impregnované fošny min. tl. 0,07m, noppková foie 2,5 m2				
55.		ks	3	obr. 4
56.	Naplnění záhonů kvalitní kompostovou zemínou	m3	3	
5. Divoké kořeny - balanční prvek akát D+M				
57.		ks	16	obr. 5
6. Pozorování hmyzu - hmyzí hotel 1.8x1,7x0,4(0,6 stříška - D mobilní				
58.		ks	1	obr. 6
59. Interaktivní prvek - vývoj motýla D+M				
59.		ks	1	obr. 6

7. Pozorování ptáků

60.	Krmítko pro ptáky na akátové noze D+M	ks	4	obr. 7
61.	Ptačí budky - různé s připevněním na stromy D+M	ks	5	
8.	Vrbové prvky	ks	1	obr. 7
62.	Vrbová chýška v 2m, prům 2 m D+M	ks	1	
63.	Vrbová chýška v 2.5m, prům 1,5 m D+M	ks	1	
64.	Vrbová chýška v 1,5m, prům 1,5 m D+M	ks	1	
65.	Vrbový tunel ze živých vrb. proutků, v 1,5 m, š. 1,25m, 2x3 m D+M	m	6	

9. Pocitová stezka - délka 10,5 m

Výkopové práce pro lože jsou součástí pol. 4./, prvek sestává z následujících komponentů:

66.	Dodávka a osazení akátových kuličů - ošetření viz. TZ min průměru 15 cm - 5 cm nad okolní terén	m	15,5	
67.	Separáční geotextilie 300g/m2 D+M + 10%	m2	10,5	
68.	Pískovcové šlapáky prům ca 30 cm, tl. 5 cm D+M	ks	6	
69.	a zásyp kačirkem frakce 4/8 D+M	m3	0,23	
70.	Zásyp drcenou borkou	m3	0,3	
71.	Zásyp kačirkem frakce 8/16	m3	0,3	
72.	Zásyp práným říčním pískem	m3	0,3	
73.	Dřevěné špalíky prům min 20 cm, tl. 15 cm nahusto a prosyp říčním pískem	m3	0,3	
74.	Zábradlí z akátového dřeva viz TZ výšky 0,7m d 10,5 m u stezky a ppl lano D+M	m	10,5	

10. Pozorovatelná -doplnění lezecí stěny s lany po odstranění skluzavce - 0,9x1m D+M nutno doměřit na místě

11. Pěstování ovoce - součást kpt. 2 Sadové úpravy

12. Balanční prvek z akátového dřeva D+M

13. Mobiliář

Akátové lavičky bez opěradla zabudované D+M

Odpadkový koš se stříškou s výjimečnou vnitřní nádobou z nerezové oceli, odbělený akát, mobilní , D

14. Zastínění pískovišť - akátová konstrukce - polypropylenová plachta - 5x5x6m v 2,5 m D+M

15. Kopec, osetí je součástí kpt. 2., ca 20 m3 zbývá ornice na zahradě

122 20-1101 Odkopávky a prokopávky nezapažené do 100 m3 - zemina návoz kopce

81. Dodávka inertní zeminy

162 70-1105 Vodorovné přemístění výkopku do 10000m - násypová zemina

171 10-1104 Uložení sypaniny do násypů do 102 % PS

182 10-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů v hor 1-3

181 30-1122 Rozproštění a urovnání ornice do 15 mm v rovině nebo na svahu nsd 1:5 z deponie v zahradě

162 20-1101 Vodorovné přemístění výkopku do 50 m - ornice z deponie na zahradě 140 m2x0,15 cm + 20m3

41

87.	16. Pítko pro pláty - opracovaný pískovec s prohlubněmi ca 1x0,5x0,5 m s osazením do terénu D+M	kpt	1	obr. 16
	17. Hrací xylofon ze dřeva			obr. 17
	prvek sestává z následujících komponentů:			
88.	konstrukce z akátových kuláčů - ošetření viz. TZ min průměru 15 cm			
	délka 2 m, výška 1,8 m D+M	ks	1	
89.	závěsy pro umístění kuláčů	ks	10	
90.	kuláče z akátového dřeva prům 10 cm , d 50 - 100 cm	ks	6	
	18. Přesunutí domečku, repase, nátěr, krytina (odstranění bourací práce kpt. 3)			obr. 18
91.	přesunutí, repase, osazení na betonové patky, nátěr vodorozpustnou lazurou ořech	kpt	1	
92.	kryt střechy bonským šindelem - tm. Hnědá D+M 6,27 m2 + 10%	m2	6,9	
93.	19. Stávající altán, krytina viz. pol. 18 (odstranění bourací práce kpt. 3) 11,1 m2+10%	m2	12,2	obr. 19
94.	20. Stávající domeček u mlhoviště, krytina viz. pol. 18 (odstranění bourací práce kpt. 3) 4,4 m2+10%	m2	4,84	obr. 20
95.	21. Přesunutí průlezky na místo určené v situaci - 6 ks betonových patek 0,3x0,4x0,6 m3(0,43 m3)	kpt	1	obr. 21
	22. Hřiště pro míčové hry - bezúdržbová plocha			obr. 22
96.	Očištění stávajícího betonového podkladu vč. Okrajů plochy	m2	105	
97.	Zpevnění betonového podkladu polyuretanovou penetrací	m2	105	
98.	Bezpečný povrch ve dvou vrstvách 25 mm SBR+10mm EPDM vč. grafiky	m2	105	
	23. Mlhoviště sluníčko - 38,5 m2			obr. 23
99.	Dodávka a instalace mlhovadla 4 květinčky dle návodu dodavatele	ks	1	obr. 23
	Vodoinstalace vč. zemních prací bude napojena na stávající přípojku			
100.	Potrubí PPR 25 D+M	m	4	
101.	Přechod PPR - poz 1"-25 D+M	ks	1	
102.	Zahradní ventil 25 D+M	ks	1	
103.	Koleno PPR s vnitřním spojením 25 D+M	ks	1	
104.	Očištění stávajícího podkladu ze zámkové dlažby vč. okrajů	m2	38,5	
105.	Zpevnění betonového podkladu polyuretanovou penetrací	m2	38,5	
106.	Bezpečný povrch 12mm EPDM vč. grafiky a požadované barevnosti	m2	38,5	
	24. Mlhoviště květina - 50,24 m2			obr. 24
107.	Dodávka a instalace mlhovadla 4 květinčky dle návodu dodavatele	ks	1	obr. 24
	Vodoinstalace vč. zemních prací bude napojena na stávající přípojku			
108.	Potrubí PPR 25 D+M	m	4	
109.	Přechod PPR - poz 1"-25 D+M	ks	1	

110.	Zahradní ventil 25 D+M	ks	1
111.	Koleno PPR s vnitřním spojem 25 D+M	ks	1
112.	Očištění stávajícího podkladu ze zámkové dlažby vč. okrajů	m2	50,24
113.	Zpevnění betonového podkladu polyuretanovou penetrací	m2	50,24
114.	Bezpečný povrch 12mm EPDM vč. grafiky a požadované barevnosti	m2	50,24

5./ Hrací prvky bez rostlin (součást sadových úprav) - viz TZ a ilustrační zobrazení celkem

6./ Vedlejší náklady

115.	Vytyčení stavby		
116.	Dokumentace skutečného provedení		

6./ Vedlejší náklady celkem