

Venkovní multifunkční učebna SŠ, ZŠ a MŠ Frýdek-Místek
Položkový rozpočet Části 2 - Související komponenty učebny

č.	Dodavatel:	ks	cena /ks - bez DPH	cena celkem - bez DPH	celkem - s DPH
			[Kč]	[Kč]	[Kč]
01	Čistící zóny	1	17 800,00	17 800,00	21 538,00
	Set čistící zóny - Venkovní: hliníkový rám 150*100cm, pryžové pásy a textilními pásy o výšce 17 mm. Rohož bude položena na podlaze v hliníkovém náběhovém rámu širokém 65 mm. Je vyžadována odolnost proti zatížení až do 5,5 t/100 cm². Tyto parametry zajistí dostatečnou pevnost a stabilitu rohože pro použití v různých prostředích. Vnitřní: rozměry 150*80cm, výška 9 mm a materiál z 100% recyklovatelného PA. Rošt by měl být volně položen na zemi s gumovou lištou širokou 2 cm, což poskytuje stabilní uchycení a minimalizuje posunutí. Tato rohož je určena jako hrubý kobercový typ pro dočištění obuvi od jemných nečistot a vody, což přispívá k zachování čistoty vnitřních prostorů a zlepšuje bezpečnost prostředí.				
02	Edukační zelená stěna	1	59 000,00	59 000,00	71 390,00
	soubor samozavlažovacích truhlíků včetně speciálního substrátu. Substrát obsahuje hydratační složku a jílovou složku , které zabráňují zahánění kořenů a rostlin. Dále je doporučena přítomnost kokosového vlákna a perlitu pro optimální podmínky pro růst rostlin. Rozměry jednotlivých truhlíků jsou 60 cm (délka) x 20 cm (výška) x 15 cm (hloubka). Pro umístění zelené stěny musí být zhotovena stavebně konstrukční příprava. Celkové rozměry: 6,0m * 1,4 m				
03	Systém na záchyt dešťové vody	1	20 000,00	20 000,00	24 200,00
	Systém zachytu dešťové vody zahrnuje retenční nádrž o kapacitě 650 litrů s výpustným ventilem, který zajišťuje udržitelné hospodaření s vodou a přispívá k ochraně životního prostředí. Tento systém účinně zabráňuje hromadění vody v okolí dřevostavby a podporuje postupné vsakování vody do půdy, což přispívá k ochraně před povodněmi a zlepšuje stav vodních zdrojů. Rozměry: 790*500*2100mm				
04	Vyvýšené záhony - menší	2	5 500,00	11 000,00	13 310,00
	Vyvýšené malé záhony pro jedlou zahradu - včetně povrchové úpravy: rozměry 1200*800*470mm, tloušťka 19mm, vyrobeny z masivního dřeva a ošeteřeny speciální přírodní lazurou, výplň je zajištěna pomocí speciální fólie. Záhony splňují podmínky pro výsadbu okrasných i užitkových rostlin.				
05	Vyvýšené záhony - větší	2	6 500,00	13 000,00	15 730,00
	Vyvýšené velké záhony pro jedlou zahradu - včetně povrchové úpravy: rozměry 2000*800*470mm, tloušťka 19mm, vyrobeny z masivního dřeva a ošeteřeny speciální přírodní lazurou, výplň je zajištěna pomocí speciální fólie. Záhony splňují podmínky pro výsadbu okrasných i užitkových rostlin. Umožňují usazení vermikompostéru.				
06	Kompostovací stanice	1	10 000,00	10 000,00	12 100,00
	Kompostovací stanice s kalifonskými žížalami včetně usazení. rozměry v 43 × š 75 × h 45 a objem 85 litrů. Subpod je navržen tak, aby bylo možné ho umístit do země nebo záhonu, kde zajistí potřebné živiny a podpoří zdravý růst rostlin. Tyto parametry zajistí efektivní zpracování bioodpadu a jeho přeměnu na živnou půdu pro zahrádkářské účely.				
07	SET - ptačí budky + krmítko s kamerovým systémem	1	19 500,00	19 500,00	23 595,00
	Ptačí budky s kamerou a krmítkem s rozpoznáním druhu ptáků : první dřevěná budka s rozměry 236*249*567mm, druhá dřevěná budka 215*520*237 mm, krmítko s pozorováním ptáků - umožňuje sledování ptáků pomocí kamerového systému . Všechny kamery jsou schopny zobrazit vysílaný obraz pomocí aplikace nebo webového rozhraní a jsou kompatibilní se zařízením v učebně. Kamery v budkách zobrazují hnízdo uvnitř budky - lze nastavit nepřetžitý stream. P kamera - s maximálním rozlišením videa 1920 × 1080 px, noční vidění s maximálním dosvitem 5 m, 87,4° zorný úhel, s detekcí pohybu, vestavěný mikrofón, cloud úložiště, RJ 45 LAN rozhraní, připojení přes ethernet, rozměry 107 × 48 × 48 mm (V×š×H)				
08	Žákovský stůl třímístný 1600*600*700mm + lavice1600*400*400mm (set) s funkčním skládacím mechanismem	9	20 000,00	180 000,00	217 800,00
	vyrobené ze smrkové spárovky s přírodní lazurou.Stoly jsou opatřeny bezpečnostním magnetickým systémem. Stoly i lavice mají funkční skládací mechanismus				

09	Klimatizační jednotky / Tepelné čerpadla	2	37 500,00	75 000,00	90 750,00
	Tato klimatizace se řadí do setů typu split. Skládá se z vnitřní jednotky a z venkovní jednotky. Vnitřní jednotka má rozměry 80,5 cm na šířku, 28,5 cm na výšku a 19,4 cm na hloubku, přičemž váží 7,6 kg. Venkovní jednotka je o něco větší s rozměry 72 cm na šířku, 49,5 cm na výšku a 27 cm na hloubku a váží 23,2 kg. Tento model klimatizace disponuje řadou režimů, včetně chlazení, topení, odvlhčování a režimu ventilátoru. Chladicí výkon dosahuje 12000 BTU/h, což je ekvivalent 3520 W, zatímco topný výkon činí 3810 W. Klimatizace poskytuje funkci časovače a funkci automatického restartu. Průtok vzduchu vnitřní jednotky dosahuje 540 m³/hod a venkovní jednotky 1800 m³/hod. Klimatizace je také schopna odvlhčit vzduch o výkonu 1,2 l za hodinu. Klimatizace je ovládána pomocí dálkového ovladače a je také kompatibilní s mobilní aplikací, což umožňuje ovládání na dálku přes Wi-Fi. Na vnitřní jednotce se nachází displej pro snadné sledování a nastavení parametrů				
10	Nádoby na tříděný odpad s bezpečnostním uchycením	1	7 500,00	7 500,00	9 075,00
	Set nádob na tříděný odpad s bezpečnostním uchycením - použití ve venkovních prostorech, schopnost třídění odpadu do 3 nádob, objem každé nádoby 50 litrů a rozměry 370 mm délky, 370 mm šířky a 560 mm výšky. Tyto specifikace jsou navrženy tak, aby odpovídaly potřebám sběru a třídění odpadu venku. Konstruktčně řešeny s dřevěným opláštěním ve stejném dekoru jako objekt, ke kterému budou tyto nádoby s opláštěním ukotveny. Tato specifikace zajišťuje nejen funkčnost, ale i estetickou shodu s okolním prostředím.				
	CELKEM - cena bez DPH [Kč]	412800,00			
	DPH 21% [Kč]	86688,00			
	CELKEM - cena včetně DPH [Kč]	499488,00			
	Veškeré ceny jsou uvedeny včetně dopravy a montáže.				