



Smlouva o dílo č. 02/2013

uzavřená v souladu se zněním § 536 a následujících ustanovení zákona č.: 513/1991 Sb., dále jen „Obchodní zákoník“ v jeho platném znění.

I. Smluvní strany.

Základní škola Šumperk, 8. května 63

se sídlem: **8. května 63, 787 01 Šumperk**

IČ: **00852317**

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Mgr. Radovanem Pavelkou, ředitelem školy**

bankovní spojení: **ČSOB, a.s.**

číslo účtu: **0277230853/0300**

tel: **583 214 865**

Dále jen: **Objednatel**

na straně jedné

a

Ing. Jana Mikisková

se sídlem: **Horní 3223/9, 787 01 Šumperk**

IČ : **48437859**

DIČ: **CZ6453127307**

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Ing. Janou Mikiskovou**

bankovní spojení: **ČSOB, a.s.**

číslo účtu: **277231223/0300**

tel: **604 458 852**

e-mail: **mikiskova@centrum.cz**

Dále jen: **Zhotovitel**

uzavřeli dnešního dne, měsíce a roku v souladu s výše uvedenými ustanoveními obchodního zákoníku tuto smlouvu o dílo.

II. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje zhotovit pro Objednatele dílo specifikované v článku III. této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje od Zhotovitele řádně dokončené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu za jeho provedení. Cena za provedení díla je uvedena v článku IV. této smlouvy.

III. Předmět díla

1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě pro Objednatele dílo

„Revitalizace školní zahrady ZŠ Šumperk, 8. května 63 “

(dále jen: dílo)

a Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu za jeho provedení.

2. Předmětem díla je provedení služeb a prací v rámci akce: „Revitalizace školní zahrady ZŠ Šumperk, 8. května 63“. Rozsah a popis prací je dán projektovou dokumentací pro provádění stavby zpracovanou 10/2013 Ateliérem KÖNIG, nám. Hrdinů 523, Staré Město u Uherského Hradiště, včetně výkazu výměr (dále jen „projektová dokumentace“).

Zhotovitel prohlašuje, že se s touto projektovou dokumentací seznámil.

3. Místem plnění jsou parcely: p.č. 1659/2, 3207 v k.ú. Šumperk.
4. Předmětem díla je kácení dřevin, arboristické práce, výsadba stromů i keřových skupin. Část dřevní hmoty vytěžená při odstraňování stávajících dřevin použita na výrobu broukoviště a ptáčnicku. Kácení bude probíhat mimo vegetační období.
5. Předmět díla je vymezen projektovou a zadávací dokumentací předanou Objednatelem Zhotoviteli.
6. Zakázka je spolufinancována z Evropské unie prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí, prioritní osa 6 – Zlepšování stavu přírody a krajiny (ERDF).
7. Součástí díla jsou i následující práce a činnosti:
 - plnění zakázky musí být v souladu se všemi platnými právními předpisy a normami zejména v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, s platnými normami a předpisy stanovenými pro jednotlivé pracovní postupy.
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku v místech dotčených realizací díla,
 - kácení bude probíhat mimo vegetační období, minimalizovat hlučnost v době vyučování
 - veškerá dřevní hmota zůstává v majetku základní školy
 - 7 označených kmenů (modřínů a borovice) ponechat v celku a přemístit na místo určené – zelená plocha před tělocvičnou tzv „úložiště“
 - ostatní jehličnaté kmeny budou kráceny na délky 5,20 m, průměr na čepu (slabší konec výřezu) do 7 cm, přemístit na „úložiště“
 - listnaté kmeny + oddenky krácené na délky 5,20 m, přemístit na „úložiště“
 - dřevo jehličnaté a listnaté délek 5,20 m bude použito pro výrobu zahradních prvků: altán, pódium, lavičky (výrobu prvků zajistí škola – není součástí veřejné zakázky)
 - dřevo jehličnaté a listnaté kratších délek pod 5,20 m nad průměr 7 cm bude použito na broukovitě, ptáčnick (zajistí v rámci veřejné zakázky zhotovitel)
 - dřevo v průměru pod 7 cm bude štěpkováno
 - arboristické práce bude provádět certifikovaný arborista

- zajištění a splnění podmínek vyplývajících z projektové dokumentace,
- zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě, úhrady za spotřebované energie
- zhotovitel před zahájením prací na výsadbách zajistí na své náklady vytyčení inženýrských sítí jednotlivými správci, které bude respektovat.
- odvoz a uložení případných vybouraných hmot na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, apod.),
- zhotovitel na výsadbu použije sazenice českého původu nebo z obdobných klimatických podmínek.
- veškeré pracovní úkony budou zaznamenány do výsadbového deníku.
- zhotovitel po skončení výsadby odevzdá objednateli originál výsadbového deníku.

Součástí předání dokončeného díla je předání objednateli:

- výsadbový deník
- 2x projektová dokumentace skutečného provedení v tištěné podobě, 1x na CD

IV. Cena díla

1. Cena díla je pevná po celou dobu výstavby, je stanovena oceněním projektové dokumentace předané Objednatelům Zhotoviteli. Obsahem ceny jsou práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí projektové dokumentace.
V případě rozporu mezi projektovou dokumentací a Výkazem výměr má přednost Projektová dokumentace.
2. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).

Nabídková cena za sadovnické úpravy bez DPH	925.185,93	Kč
DPH	194.289,05	Kč
Celková nabídková cena za sadovnické úpravy včetně DPH	1.119.474,98	Kč

(slovy: jedenmilionstodevatenácttisícčtyřístasedmdesátčtyři korun českých devadesátosm haléřů).

Cena díla je doložena cenovou nabídkou – Výkazem výměr v příloze č. 1 k této smlouvě.

3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek a též činností uvedených v čl. III. této smlouvy zejména i náklady na:
 - a) vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště
 - b) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce
 - c) opatření k ochraně životního prostředí
 - d) pojištění stavby a osob
 - e) organizační a koordinační činnost

4. Jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu výstavby.
 - 4.1. Doklady určující cenu
 - 4.1.1. Cena díla je doložena naceněným Výkazem výměr. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací. Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr.
 - 4.2. Podmínky pro změnu ceny
 - 4.2.1. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, do 5 pracovních dnů zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.
 - 4.2.2. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
 - 4.2.3. Změna sjednané ceny je možná pouze:
 - a) pokud v průběhu realizace díla, po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
 - b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění; tyto práce mohou být provedeny pouze na základě relevantního postupu upraveného zákonem (zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách)
 - c) pokud dojde v důsledku objektivně nepředvídaných okolností k posunu realizace díla a posunu termínu dokončení díla za termín 31.12 totožného roku s ukončením díla, bude Objednatel akceptovat navýšení ceny neprovedených prací o procento inflace vyhlášené Českým statistickým úřadem;
 - d) pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;
 - e) pokud Projektová dokumentace předaná Objednatelem Zhotoviteli bude vykazovat vady nebo chyby, mající vliv na sjednanou cenu;
 - f) pokud z důvodů na straně Objednatele dojde k prodloužení termínu dokončení díla. Tato podmínka se týká pouze prací neprovedených v původní lhůtě výstavby;
 - g) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.
 - 4.3. Způsob sjednání změny ceny
 - 4.3.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
 - 4.3.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatelem.
 - 4.3.3. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a vyšší požadovaného zvýšení ceny bez

zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

4.4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

4.4.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení. Tyto práce mohou být provedeny pouze na základě relevantního postupu upraveného zákonem (zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách)

4.4.2. Vícepráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen uvedených ve Výkaze výměr v nabídce Zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které ve Výkaze výměr nejsou obsaženy, budou použity ceny, které nesmí přesáhnout 85 % částky uvedené v aktuálním ceníku ÚRS (Ústav pro racionalizaci ve stavebnictví; ÚRS Praha, a.s., IČ 471 15 645, se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 102 00) v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.
- b) vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací;
- c) k základním nákladům víceprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji Zhotovitel uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

4.4.3. Méněpráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Výkazu výměr ;
- b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
- c) k základním nákladům méněprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji Zhotovitel uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH ve výši, v jaké byla dopočtena ve sjednané ceně.

4.4.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 14 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.

4.4.5. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

5. V případě uplatnění požadavku na změnu předmětu díla je Zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od obdržení požadavku předložit Objednateli položkový rozpis ceny na požadovanou změnu a případně nový časový harmonogram prací, který zahrne uplatněnou změnu a zajistí dodržení konečného termínu zhotovení díla.
6. Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užitné vlastnosti díla, mohou být rozhodnuty a potvrzeny technickým dozorem Objednatele formou zápisu do výsadbového deníku.
7. Objednatel je oprávněn zajistit realizaci požadovaných změn jinou firmou v případě, že Zhotovitel ani po opakované výzvě Objednatele uvedené ve stavebním deníku nesplní svou povinnost, a to na náklady Zhotovitele. Tímto zásahem třetí osoby do předmětu díla nezaniká povinnost Zhotovitele nést záruku za kvalitu díla jako celku.
8. Vícepráce do výše 20% z celkové ceny díla bez DPH nemají vliv na konečný termín komplexního dokončení realizace předmětu plnění dle této smlouvy.
9. Výkony, které Zhotovitel díla provede bez písemné objednávky Objednatele nebo při svévolné odchylce od smlouvy, nebudou uhrazeny. Zhotovitel díla je musí na požádání během určené lhůty odstranit, jinak se tak může stát na jeho náklady. Kromě toho ručí za další škody, které Objednateli tímto vzniknou.
10. Změny jednotkových cen ve výkazu výměr jsou vyloučeny.

V. Fakturace a platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy
2. Veškeré platby se provádějí bezhotovostní a v českých korunách.
3. Zhotovitel je povinen jednou měsíčně nejpozději do 5. následujícího měsíce předložit ke schválení Objednateli pro časové období předcházejícího měsíce soupis skutečně provedených prací a dodávek podle smlouvy. Skutečně provedené práce se oceňují jednotkovými cenami podle smlouvy o dílo. Oprávněný zástupce Objednatele do 5. pracovních dnů odsouhlasí rozsah za daný měsíc. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.
4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.
5. Úhrada ceny díla bude prováděna formou měsíčních daňových dokladů - faktur, přičemž za smluvní datum zdanitelného plnění se považuje poslední den daného měsíce. Datem uskutečnění zdanitelného plnění na konečném daňovém dokladu-konečné faktuře je den předání a převzetí díla uvedený v zápise o předání a převzetí díla. Přílohou každého měsíčního daňového dokladu je soupis provedených prací, včetně jejich ocenění, odsouhlasený oprávněným zástupcem Objednatele. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná
6. Lhůta splatnosti daňového dokladu-faktury je do 30 kalendářních dnů, lhůta splatnosti počíná běžet prvního dne následujícího po doručení daňového dokladu do podatelny Objednatele. Dnem úhrady daňového dokladu-faktury se rozumí den odepsání fakturované částky

z bankovního účtu Objednatele. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem Objednatele. Faktury doložené soupisem provedených prací a dodávek, potvrzených oprávněným zástupcem Objednatele budou hrazeny do výše 100% smluvní ceny za sadovnické úpravy. Konečná faktura za sadovnické úpravy uhrazena po převzetí celého bezvadného díla zadavatelem, resp. po odstranění vad a nedodělků a po předání veškerých dokladů.

7. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli jako neúplnou na doplnění nejpozději do 15 dnů ode dne doručení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová začne po doručení opravené faktury Objednateli.
8. Platby za vícepráce
 - 8.1. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.
 - 8.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

VI. Doba plnění.

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle této smlouvy a řádně jej předat Objednateli způsobem uvedeným dále v následujícím termínu:

a) zahájení prací :	leden 2014
b) termín dokončení prací:	15.12.2014

Plnění díla bude prováděno podle vzájemně odsouhlaseného časového a finančního harmonogramu prací (členěného po měsících). Aktualizovaný časový a finanční návrh harmonogramu prací předloží zhotovitel objednateli do jednoho kalendářního týdne ode dne uzavření této smlouvy. V případě, že by zhotovitel nemohl nikoli vlastní vinou dodržet agrotechnické lhůty, bude se souhlasem objednatele sjednán náhradní termín plnění a po vzájemné dohodě vhodně upraven časový a finanční harmonogram postupu prací tak, aby zohledňoval změnu termínu plnění

2. Zhotovitel je odpovědný za plynulé pokračování prací a dodávek na díle a je povinen dokončit dílo a předat jej objednateli v termínu sjednaném ve smlouvě. V případě, že se zhotovitel nebo jeho subdodavatelé kdykoliv v průběhu plnění dostane do podmínek nebo stavu, který nebude zaručovat včasné dokončení a předání díla, musí o této skutečnosti bez prodlení písemně informovat objednatele a bezodkladně sjednat nápravu.
3. Obě smluvní strany se dohodly, že pokud by v průběhu realizace díla došlo k prodlení s plněním z důvodů zjevně nevyhovujících klimatických podmínek, vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností jako jsou živelné pohromy (tj. např. povodeň, požár, blesk, ničivý vítr apod.), katastrofy, nezaviněné havárie, válečný stav, občanské nepokoje, které nastaly bez zavinění některého z účastníků, dohodnou prodloužení termínu plnění úměrné trvání okolností bránících dodržení původního termínu ve dnech.
4. Pokud Zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.

6. Termín dokončení díla je závislý na řádném a včasném splnění součinnosti Objednatele dohodnuté ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnuté součinnosti není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dokončení díla o dobu prodlení Objednatele s poskytnutím jeho součinnosti.
7. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
9. Harmonogram prací
 - 9.1. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli aktualizovaný harmonogram provádění prací nejpozději do jednoho kalendářního týdne ode dne uzavření této smlouvy. V tomto harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací a u nich uvedené předpokládané termíny realizace a finanční objem prováděných prací.

VII. Povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje plnit závazky, vyplývající z rozhodnutí správních orgánů, pokud mu byla tato rozhodnutí předána prokazatelným způsobem, např. zápisem ve výsadbovém deníku.
2. Zhotovitel provede dílo v rozsahu, kvalitě a termínech podle smlouvy o dílo.
3. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat veškeré české obecně závazné právní předpisy, zejména stavební předpisy, veškeré platné technické předpisy, veškeré obecné technické požadavky, jakož i veškeré příslušné normy a veškeré podmínky stanovené orgány veřejné správy, zejména stavební povolení. Zhotovitel je povinen dbát veškerých předpisů o bezpečnosti práce. Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby na staveništi používaly pracovní ochranné pomůcky, zejména ochrannou přilbu, pracovní oděv, pracovní obuv atd.
4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rozsahu uvedeném v platném zákoníku práce, jakož i platné předpisy hygienické, požární a předpisy na ochranu životního prostředí. Za tím účelem zajistí Zhotovitel vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu bezpečnosti práce, seznámí se s riziky na pracovišti, upozorní na ně prokazatelným způsobem své pracovníky a subdodavatele a určí a zabezpečí způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví. Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na pracovišti Objednatele k ohrožení života a zdraví pracovníků Objednatele nebo třetích osob nebo k ohrožení provozu a bezpečného stavu technických zařízení a objektů. Zhotovitel v případě úrazu jeho pracovníka úraz vyšetří a sepíše o něm záznam ve spolupráci s Objednatелеm. Zhotovitel je povinen před započítím prací provést školení svých pracovníků v oblasti BOZP, požární ochrany a ochrany životního prostředí ve smyslu příslušných právních předpisů, a to na své náklady. Zhotovitel je dále povinen dbát pokynů koordinátora BOZP určeného Objednatелеm.
5. Při plnění této smlouvy je Zhotovitel povinen řídit se pokyny Objednatele, autorského dozoru projektanta, technického dozoru investora, právními předpisy České republiky a touto smlouvou. Takové pokyny Objednatele nepředstavují změnu této smlouvy a plnění takových pokynů vydaných před provedením nebo v průběhu provádění určité práce Zhotovitelem nemůže být důvodem pro zvýšení cen za plnění ani pro prodloužení lhůt pro plnění podle této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje dbát pokynů Objednatele, udržovat na převzatém pracovišti, výjezdech z něho, přilehlých chodnicích a příp. přenechaných inženýrských sítích čistotu a pořádek a je

povinen denně odstraňovat odpady a nepořádek vzniklé jeho činností na své náklady a je povinen denně staveniště (pracoviště) uklízet.

7. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.
8. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy:
 - a) řádně překontroloval předanou dokumentaci,
 - b) řádně prověřil místní podmínky na staveništi,
 - c) vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění s oprávněnými zástupci Objednatele a při prohlídce staveniště.
9. Zhotovitel v souvislosti s předchozími prohlášeními uvedenými v tomto článku prohlašuje, že předaná dokumentace je dostatečná, jednoznačná, srozumitelná a plně vhodná pro uskutečnění plnění Zhotovitele v souladu s touto smlouvou.

VIII. Staveniště

1. Zhotovitel je povinen převzít a předat staveniště ve lhůtách, které jsou uvedeny v článku VI./1. této smlouvy o dílo. O tomto předání a převzetí staveniště je povinen vyhotovit vždy písemný zápis, v tomto zápisu bude uveden způsob zabezpečení staveniště a lhůta (nejpozději k datu předání a převzetí) pro odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení po předání zhotoveného díla Objednateli. Záписы budou podepsány zástupcem Objednatele a zástupcem Zhotovitele.
2. Při předání a převzetí staveniště Zhotovitelem, Objednatel určí osobu vykonávající technický dozor investora (TDI).
3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.
4. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytyčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.

IX. Kontrola

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběžně provádění díla a Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli, respektive jeho zástupci pro věci technické, kdykoliv vstup na staveniště. Pokud Objednatel zjistí, že Zhotovitel neprovádí dílo dle povinností vyplývajících z této smlouvy, zejména v případě porušení ustanovení článku VI. týkající se doby plnění předmětu díla, nebo v případě zjištění vad díla, je oprávněn požadovat u Zhotovitele odstranění všech zjištěných nedostatků. V ostatních případech využije přiměřeně ustanovení týkající se sankčních ujednání za porušení povinností ze strany Zhotovitele. Zjištěné skutečnosti se zaznamenávají do výsadbového deníku.

X. Projektová dokumentace, doklady a kontrolní dny

1. Objednatel předal Zhotoviteli projektovou dokumentaci ve dvou paré. Zajištění dalších paré, potřebných pro práci Zhotovitele. Veškeré předané podklady jsou vlastnictvím Objednatele, Zhotovitel je může použít výhradně ke zhotovování předmětného díla.

2. Zhotovitel se zavazuje pravidelně svolávat kontrolní dny a to jednou za 7 pracovních dnů (pokud nebude dohodnuto jinak) od minulého kontrolního dne formou zápisu ve stavebním deníku a emailem adresovaným technickému doзору Objednatele.

XI. Vlastnictví díla, dokončení díla, předání a převzetí díla

1. Zhotovitel provede dílo na vlastní nebezpečí a na své vlastní náklady. Vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je od počátku Objednatel, nebezpečí škody na díle nese Zhotovitel až do jeho převzetí Objednatelem. V případě, že Objednatel převezme dílo s vadami a nedodělky, nese Zhotovitel nebezpečí škody až do odstranění vad a nedodělků.
2. Dílo se považuje za dokončené okamžikem podpisu zápisu o předání a převzetí celého díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
3. Přípravenost díla k převzetí oznámí Zhotovitel Objednateli písemně a ten svolá převjímací řízení do 6 dnů od tohoto oznámení. Zhotovitel je povinen předat Objednateli takto připravený předmět díla nejpozději v poslední den dodací lhůty – termínu dokončení díla ve stavu odpovídajícímu smlouvě o dílo.
6. Zhotovitel předá objednateli:
 - výsadbový deník
 - 2x projektovou dokumentaci skutečného provedení v tištěné podobě, 1x na CD

XII. Kvalita díla, záruky a odpovědnost za vady

1. Zodpovědná osoba za realizaci: **Ing. Jana Mikisková**
jméno a příjmení

2. Zástupce zodpovědné osoby za realizaci: **Ing. Petr Mikiska**
jméno a příjmení

3. Arborista: **Ing. Matěj Srovnal.**
jméno a příjmení

4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude splňovat požadavky uvedené v projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje zrealizovat dílo v souladu s projektovou dokumentací a výkazem výměr. Zhotovitel nese odpovědnost za vhodnost a kvalitu použitých materiálů a jejich zpracování.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické a kvalitativní podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
6. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku:
 - 36 měsícůode dne protokolárního převzetí a předání díla. Poskytnutá záruka se nedotýká nároků a lhůt z odpovědnosti za vady.
7. Po dobu záruční lhůty odpovídá Zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými normami a projektem. Je vázán k bezplatnému odstranění vad, ke kterému jej bez zbytečného odkladu vyzve Objednatel, případně uživatel převzatého díla.
8. Záruční doba začíná běžet dnem řádného předání a převzetí dokončeného díla.

9. Zhotovitel je zavázán odstranit na své náklady všechny vady, které se vyskytnou během záruční doby. Objednatel (či jeho zástupce) bude u Zhotovitele reklamovat písemnou formou bez zbytečného odkladu vady po jejich zjištění. Na písemné ohlášení vad je Zhotovitel povinen odpovědět do 5 dnů ode dne doručení. Zhotovitel je povinen v záruční době vadu bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejím oznámení, nejpozději však do 21 dnů od obdržení reklamacce, nedojde-li k písemné dohodě o jiném termínu odstranění. Pokud se jedná o havárii, zavazuje se Zhotovitel zahájit odstraňování vad nejpozději ve lhůtě 5 dnů. Pokud bude vada předmětu plnění neodstranitelná, Zhotovitel se zavazuje dodat do 10 pracovních dnů od zjištění, že vadu nelze odstranit, náhradní předmět plnění na své náklady a uhradit náhradu škody, pokud vznikla. Pokud nedodrží Zhotovitel dohodnutý nebo stanovený termín odstranění vady v průběhu záruční lhůty, je Objednatel oprávněn vadu odstranit na náklady Zhotovitele. Odstranění vady v záruční době, Objednatel, resp. jím určenou jinou právnickou nebo fyzickou osobou se nedotýká nijak záručních nároků Objednatele vůči Zhotoviteli.
10. Je-li vada způsobena zaviněním Zhotovitele nebo jeho pracovníků, je Zhotovitel kromě toho povinen uhradit objednateli příslušnou škodu.
11. Objednatel může požadovat od Zhotovitele náhradu nákladů za odstranění vady také bez předchozí výzvy a stanovení lhůty, pokud je odstranění vady ve veřejném zájmu, pokud je nebezpečí z prodlení anebo je-li potřebné pro zabránění okamžitě nastávajících následných vad.
12. Záruční doba se prodlužuje o dobu, počínající dnem oznámení vad a končí dnem protokolárního převzetí opraveného díla Objednatel nebo uživatelem.
13. Záruka se nevztahuje na vady, o nichž Zhotovitel prokáže, že byly způsobeny Objednatel, třetí osobou nebo nahodilou událostí.

XIII. Právo Objednatele

1. Objednatel a osoby oprávněné k výkonu kontroly projektů, z nichž je veřejná zakázka (dílo) hrazena, si vyhrazují právo na provedení kontroly v sídle Zhotovitele a umožnění ověření dokladů souvisejících s realizací díla po dobu 10 let od ukončení realizace díla.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje doložit zadavateli pojistnou smlouvu s platností po celou dobu plnění smlouvy o dílo na odpovědnost za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě s pojistným plněním do výše 0,5 mil. Kč, a to do 10 pracovních dnů od podpisu smlouvy.
Nepředložení dokladů o pojištění díla je porušením smlouvy, které opravňuje objednatel k odstoupení od smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že Zhotovitel je v prodlení s prováděním a dokončením díla dle termínů uvedených v této smlouvě. Tímto není dotčeno právo kterékoliv smluvní strany na odstoupení od této smlouvy podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku.
3. Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.

4. V případě odstoupení Objednatele je Zhotovitel povinen předat Objednateli nedokončené dílo vč. věcí, které jsou součástí díla a byly jím opatřeny, a uhradit Objednateli příp. vzniklou škodu.
5. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy v případě nezaplacení řádné faktury ze strany Objednatele delším jak 30 dnů po termínu splatnosti a vyúčtovat Objednateli veškeré dosud vzniklé náklady, včetně případných škod, způsobené odstoupením od smlouvy.

XV. Sankce

1. Sankce za porušení povinností Zhotovitele

- 1.1. V případě, že Zhotovitel poruší některou ze svých povinností (např. pořádek na staveništi, nařízení koordinátora BOZP) je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý případ a to ve lhůtě 14-ti dnů ode dne doručení písemné výzvy Objednatele k úhradě smluvní pokuty.

2. Sankce za škodu způsobenou na majetku Objednatele

- 2.1. Pokud vznikne působením Zhotovitele škoda na majetku Objednatele a Zhotovitel toto na své náklady neodstraní nebo nenahradí ke spokojenosti Objednatele, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu 5 000,- Kč za každý případ. Tímto není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody.

3. Sankce za nesplnění dohodnutých termínů

- 3.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle smlouvy o dílo, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové sjednané ceny bez DPH a 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.

4. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

- 4.1. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 3 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

5. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

- 5.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady nebo vad, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 3 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 5.2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 3 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
- 5.3. V případě, že se bude jednat o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v trojnásobné výši.

6. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou

- 6.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. Prodlení Objednatele s úhradou faktury delší jak šedesát dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.

7. Způsob vyúčtování sankcí

- 7.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
- 7.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto rozumí písemné stanovisko strany povinné.
- 7.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně nejpozději do deseti dnů od obdržení vyjádření sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

8. Lhůta splatnosti sankcí

- 8.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 8.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úrok z prodlení.

9. Omezení celkové výše sankcí

- 9.1. Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že celková výše sankcí a celková výše úroku z prodlení uplatněných podle Smlouvy o dílo nesmí přesáhnout 50% z celkové sjednané ceny díla vč. DPH.

10. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

XVI. Subdodávky

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (subdodavatele), kterou Zhotovitel uvádí v nabídce, v souladu s textem podané nabídky Zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
2. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech subdodavatelů včetně uvedení výše jejich podílů na akci. Tento seznam je Zhotovitel povinen na vyžádání předložit Objednateli.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.
2. Tato smlouva může být změněna pouze písemnými dodatky, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smlouva může být ukončena také písemnou dohodou smluvních stran, která bude upravovat vzájemná práva a povinnosti.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou právní nástupci vázání ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
6. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.

7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva je vyhotovena v čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení.
9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Příloha č.1: Výkaz výměr
Příloha č.2: Harmonogram prací

V Šumperku dne: *10.1.2014*

V Šumperku dne: 08.01.2014

ZÁKLADNÍ ŠKOLA
ŠUMPERK, 8. května 63
787 01 IČO: 00852317
☎ 583 214 865 fax: 583 214 726



Mgr. Radovan Pavelka, ředitel školy

.....
Zadavatel

Ing. JANA MIKISKOVÁ
ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA
Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
IČO: 45437859 DIČ: CZ6453127307



Ing. Jana Mikisková

.....
Zhotovitel

REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

CELKOVÉ ZPŮSOBILÉ NÁKLADY :

Odstranění nevhodných dřevin	101 330,00 Kč
Rostlinný materiál	235 181,00 Kč
Pěstební opatření	89 462,00 Kč
Práce	135 393,60 Kč
Pomocný materiál	146 873,03 Kč
Stavební úpravy	172 966,65 Kč
Doprava	7 000,00 Kč
CELKEM bez DPH :	888 206,28 Kč
DPH (21%) :	186 523,32 Kč
CELKEM :	1 074 729,60 Kč

CELKOVÉ NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY :

Následná péče o výsadby	83 064,80 Kč
Vedlejší náklady	3 000,00 Kč
Ostatní náklady	4 500,00 Kč
Trvalkové záhony	14 850,25 Kč
Stavební úpravy ostatní	14 629,40 Kč
CELKEM bez DPH :	120 044,45 Kč
DPH (21%) :	25 209,33 Kč
CELKEM :	145 253,78 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ,
ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVŮRBA
Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
IČO: 48437859 DIČ: CZ645512730



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

SEZNAM POUŽITÝCH DRUHŮ :

STROMY - S BALEM :

P.č.	taxon	cesky	efekt	poč. ks	výšk. kat.	cm/ks*	celkem*	poznámka
1	Quercus petraea	dub zimní	vzrostlý strom	7	ok 14-16	3500	24 500,00 Kč	
2	Carpinus betulus	habr	vzrostlý listnatý strom zavěšený od země	2	v = 300-350, zb	2900	5 800,00 Kč	zvěšený k zemi, kotvení 4 kůly, bez jutového obalu
3	Pinus sylvestris	borovice lesní	jehličnatý strom	13	v = 200-225, zb	1500	19 500,00 Kč	bez jutového obalu
4	Amelanchier arborea 'Robin Hill'	muhovník	malý strom, růžový květ, podzimní barvení	4	ok 12-14	2400	9 600,00 Kč	
5	Platanus x acerifolia	platan	velmi vzrostlý strom, okrasná borka	1	ok 14-16	2100	2 100,00 Kč	
6	Pinus jeffreyi	borovice Jeffreyova	jehličnatý strom	2	v = 200-225, zb	2400	4 800,00 Kč	bez jutového obalu
7	Fagus sylvatica	buk lesní	vzrostlý strom, podzimní barvení	8	ok 12-14	2800	22 400,00 Kč	
8	Acer campestre	javor babyka	podzimní barvení	2	ok 14-16	2100	4 200,00 Kč	
9	Fraxinus excelsior	jasan	vzrostlý strom	2	ok 12-14	2400	4 800,00 Kč	
10	Salix alba 'Tristis'	vrba bílá	smuteční tvar	1	ok 12-14	1800	1 800,00 Kč	
11	Sophora japonica	jerlín	rozložité listnatý strom	1	ok 14-16	3500	3 500,00 Kč	
12	Malus floribunda	jabloň mnohokvětá	bíloučké květy, žluté plody	2	ok 12-14	2500	5 000,00 Kč	
13	Prunus serrulata 'Kanzan'	sakura	malý strom, růžový květ, podzimní barvení	6	ok 12-14	1900	11 400,00 Kč	bez jutového obalu
14	Magnolia soulangeana	magnolie	růžový květ	1	ok 12-14	2500	2 500,00 Kč	
15	Aesculus hippocastanum	jirovec maďal	bílý květ	2	ok 12-14	2500	5 000,00 Kč	
16	Tilia cordata	lipa malolistá	listnatý strom	3	ok 12-14	1900	5 700,00 Kč	
17	Acer saccharinum	javor stříbrný	podzimní barvení	1	ok 14-16	2100	2 100,00 Kč	
18	Sorbus torminalis	jeráb brek	bílý květ	1	ok 12-14	2100	2 100,00 Kč	
19	Juglans nigra	orešák černý	vzrostlý listnatý strom	1	ok 12-14	2100	2 100,00 Kč	
20	Fraxinus ornus	jasan zimní	menší listnatý strom	2	ok 12-14	2100	4 200,00 Kč	
21	Acer platanoides	javor mičec	barví na podzim	2	ok 12-14	1900	3 800,00 Kč	
22	Ulmus glabra	jilm horský	vzrostlý listnatý strom	1	ok 12-14	2100	2 100,00 Kč	
23	Ginkgo biloba	jinan dvoulistý	okrasný strom, dvoudomý	2	ok 14-16	2200	4 400,00 Kč	
CELKEM STROMY :							153 400,00 Kč	

OVOCNÉ STROMY :

25	Malus sp.	jabloň 'Coxova Reneta'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
26	Malus sp.	jabloň 'Cronselské'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
27	Malus sp.	jabloň 'Jadernička moravská'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
28	Malus sp.	jabloň 'Kardinal žhání'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
29	Malus sp.	jabloň 'Malinové Hornokrajské'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
30	Malus sp.	jabloň 'Mišeňské'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
31	Malus sp.	jabloň 'Panenské České'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
32	Malus sp.	jabloň 'Rehtač soudkovitý'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
33	Malus sp.	jabloň 'Smirické vzácné'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
34	Malus sp.	jabloň 'Watersviletské mramorované'	jabka	1	vyšokokmen	110	110	
35	Prunus sp.	tršeň 'Napoleonova'	tršeň	1	vyšokokmen	110	110	
36	Prunus sp.	hrušeň 'Boscova lahvice'	hruška	1	vyšokokmen	110	110	
37	Prunus sp.	hrušeň 'Krvavka'	hruška	1	vyšokokmen	110	110	
38	Prunus sp.	hrušeň 'Praskule'	hruška	1	vyšokokmen	100	100	
39	Prunus sp.	hrušeň 'Solanka'	hruška	1	vyšokokmen	100	100	
40	Prunus	slivoň 'Čadanská lepolica'	švestky	1	vyšokokmen	100	100	
41	Prunus	slivoň 'Hamanova švestka'	švestky	1	vyšokokmen	100	100	
42	Prunus sp.	slivoň 'Gabrovská'	švestky	1	vyšokokmen	100	100	
43	Prunus sp.	slivoň 'Durancie'	švestky	1	vyšokokmen	100	100	
44	Cydonia oblonga 'Vranja'	kdouleň	švestky	1	vyšokokmen	120	120	
45	Mespilus germanica 'Westerveld'	mišpule	kdoule	1	vyšokokmen	120	120	výsadba s balem
CELKEM OVOCNÉ STROMY :							2 290,00 Kč	výsadba s balem

VELKÉ KĚŘE :

P.č.	taxon	česky	efekt	poč. ks	výšk. kat.	cena/ks*	celkem*	poznámka
K1	Acer tataricum	javor tatarský	podzámčí, barvení	3	V = 40 - 60	55	165,00 Kč	
K2	Corylus avellana	liska	jedlé plody	4	V = 40 - 60	25	100,00 Kč	
K3	Ametancher tamarckii	muchovník	bílý květ	4	V = 40 - 60	240	960,00 Kč	
K4	Cornus alba	svída	červené větve	9	V = 40 - 60	25	225,00 Kč	
K5	Cornus cousa 'Satomi'	růžový květ	růžový květ	5	V = 60 - 80	250	1 250,00 Kč	
K6	Paeonia suffruticosa	pivoňka	růžový květ	6	V = 40 - 60	320	1 920,00 Kč	
K7	Prunus laurocerasus	bobkovíšeň	stálezelený	3	V = 40 - 60	40	120,00 Kč	
K8	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'	bobkovíšeň	stálezelený	27	V = 40 - 60	40	1 080,00 Kč	
K9	Ribes alpinum	menzajka	husté větvičky	11	V = 30 - 40	25	275,00 Kč	
K10	Ligustrum vulgare	ptačí zob	bílý květ	21	V = 40 - 60	22	462,00 Kč	
K11	Viburnum plicatum 'Mariesii'	kalina	bílý květ	10	V = 30 - 40	120	1 200,00 Kč	
CELKEM VELKÉ KĚŘE :							7 757,00 Kč	

ACIDOFILNÍ KĚŘE :

P.č.	taxon	česky	efekt	poč. ks	výšk. kat.	cena/ks*	celkem*	poznámka
K12	Azalea 'Hochmanns' Juantia'	opadavá velkokvětá azalka	lososová	6	V = 30 - 40	150	900,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K13	Azalea 'Tan Glow'	opadavá velkokvětá azalka	ostře oranžová	6	V = 30 - 40	150	900,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K14	Azalea 'Pink Mimosa'	opadavá velkokvětá azalka	světlé růžová	6	V = 30 - 40	150	900,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K15	Azalea 'Toucan'	opadavá velkokvětá azalka	světlé žlutá	6	V = 30 - 40	150	900,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K16	Azalea 'Schneegeiz'	drobnokvětá azalka	bílý květ	36	V = 25 - 30	150	5 400,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K17	Hydrangea macrophylla 'Blue Ball'	hortenzie	modrý kulovitý květ	42	V = 25 - 30	35	1 470,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K18	Hydrangea macrophylla 'Blauweise'	hortenzie	modrý plochý květ	8	V = 30 - 40	35	280,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K19	Hydrangea macrophylla 'Rosita'	hortenzie	růžový květ	6	V = 30 - 40	35	210,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K20	Hydrangea paniculata	hortenzie	bílý květ	34	V = 40 - 60	120	4 080,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K21	Rhododendron impeditum	pěníšník	levandulová	66	V = 20 - 25	90	5 940,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K22	Rhododendron 'Azurika'	pěníšník	tmavě modrá	32	V = 20 - 25	90	2 880,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K23	Rhododendron 'Catawbiense Boursault'	pěníšník	fialový květ	4	V = 40 - 50	180	720,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
K24	Rhododendron 'Cunningham' s 'White'	pěníšník	bílý květ	1	V = 40 - 50	180	180,00 Kč	částečná výměna půdy (rašelina)
CELKEM ACIDOFILNÍ KĚŘE :							24 760,00 Kč	

PŮDOPOKRYVNÉ A MALÉ KĚŘE :

P.č.	taxon	česky	efekt	poč. ks	výšk. kat.	cena/ks*	celkem*	poznámka
K25	Cornus stolonifera 'Kelsey'	svída	červené větve	20	V = 25 - 30	25	500,00 Kč	
K26	Deutzia gracilis	trojpek	bílý květ	11	V = 25 - 30	25	275,00 Kč	
K27	Hedera helix	břečťan	stálezelený	330	K10	12	3 960,00 Kč	
K28	Hypericum calycinum	trezalka	žlutý květ	23	V = 30 - 40	25	575,00 Kč	
K29	Rosa 'The Fairy'	půdopokryvná růže	růžový květ	9	V = 25 - 30	45	405,00 Kč	
CELKEM MALÉ A PŮDOPOKRYVNÉ KĚŘE :							5 715,00 Kč	

KĚŘE DO BLUDÍSTĚ :

P.č.	taxon	česky	efekt	poč. ks	výšk. kat.	cena/ks*	celkem*	poznámka
B1	Carpinus betulus	habr	drží lís přes zimu	1385	prost., v = 40-60	12	16 620,00 Kč	
CELKEM KĚŘE DO BLUDÍSTĚ :							16 620,00 Kč	

KERÉ - NAUČNÝ ZAHON:

P.č.	taxon	český	efekt	počet ks.	Vel. Kat.	cena/ks	cena celkem	poznámka
P1	Erica carnea 'Challenger'	vřesovec	květ tm. červený, I-IV, bronz list	36	K12	22	792,00 Kč	
P2	Erica carnea 'Isabell'	vřesovec	květ bílý, II-IV, jasně zelený list	20	K12	21,5	430,00 Kč	
P3	Erica carnea 'Praetox Rubra'	vřesovec	květ purp., XII-IV, zel. list	40	K12	22	880,00 Kč	
P4	Erica carnea 'Winterfreude'	vřesovec	květ karmín, XII-IV, zelený list	24	K12	22	528,00 Kč	
P5	Calluna vulgaris 'Boskoop'	vřes	květ F. VIII-X, Z list	44	K12	22	968,00 Kč	
P6	Calluna vulgaris 'Alexandra'	vřes	květ C, IX-XII	39	K12	22	858,00 Kč	
P7	Calluna vulgaris 'County Wicklow'	vřes	květ R, VIII-X	14	K12	22	308,00 Kč	
P8	Rhododendron racemosum 'Fittianum'	pěníšník	růžová	9	20-25	270	1 980,00 Kč	50 cm
P9	Rhododendron impeditum 'Azurika'	pěníšník	tmavě modrá	8	20-25	90	720,00 Kč	50 cm
P10	Genista pilosa 'Vancouver Gold'	kručinka	žlutý květ	24	K10	27	648,00 Kč	
P11	Vaccinium myrtillus	brusnice borůvka	bílý květ	20	K10	90	1 800,00 Kč	
P12	Vaccinium vitis-idaea	brusnice brusinka	bílý květ	16	K10	35	560,00 Kč	
P13	Lonicera kamtschatica 'Alta'	zimolez	světle žlutý květ	12	K12	90	1 080,00 Kč	
P14	Genista tinctoria 'Royal Gold'	kručinka	žlutý květ	18	K12	25	450,00 Kč	výška 0,3-0,6 m
P15	Rosa 'Crystal Fairy'	růže	bílý květ	9	K10	45	405,00 Kč	
P16	Lavandula angustifolia	levandule	fialový květ	9	K10	25	225,00 Kč	
P17	Hypericum kalmianum	třezalka	žlutý květ	7	K10	25	175,00 Kč	
P18	Iberis sempervirens	iberka	bílý květ	8	K12	25	200,00 Kč	
P19	Rhododendron impeditum	pěníšník	levandulová	17	20-25	90	1 530,00 Kč	15-40 cm
P20	Potentilla fruticosa 'Lovely Pink'	moucha	růžový květ	4	K12	25	100,00 Kč	
P21	Azalea 'Florida'	japonská azalka	lososově-červená	7	20-25	150	1 050,00 Kč	
P22	Caryopteris x glandonensis	orechoplovec	modrý květ	25	K10	30	750,00 Kč	
P23	Rosa 'Fairy Dance'	růže	růžový květ	30	K10	45	1 350,00 Kč	výška 40(50)cm; šířka 80cm; spon výsadby 70 cm
P24	Rosa 'Fairy White'	růže	bílý květ	12	K10	45	540,00 Kč	výška do 1 m
P25	Salvia officinalis	šalvěj	stříbrný list	14	K12	20	280,00 Kč	
P26	Origanum vulgare	dobromysl	růžový květ	12	K12	20	240,00 Kč	
P27	Hyssopus officinalis 'Roseus'	yzop	růžový květ	12	K12	20	240,00 Kč	
P28	Hyssopus officinalis 'Albus'	yzop	bílý květ	8	20-25	90	720,00 Kč	50 cm
P29	Rhododendron impeditum 'Album'	pěníšník	růžový květ	12	K12	20	240,00 Kč	
P30	Salureja montana	satulejka	růžový květ	12	K12	20	240,00 Kč	
P31	Artemisia absinthium	pejtněk	stříbrný list	9	K12	20	180,00 Kč	
P32	Artemisia ludoviciana 'Silver Queen'	pejtněk	stříbrný list	9	K12	20	180,00 Kč	
P33	Perovskia atriplicif. 'Little Spire'	perovskie	fialový květ	21	K12	35	735,00 Kč	
P34	Helianthemum hybridum	devaterník	žlutooranžový květ	17	K12	20	340,00 Kč	
P35	Thymus doerffleri	materídouška	růžový květ	25	K10	20	500,00 Kč	
P36	Thymus serpyllum	materídouška	růžový květ	30	K10	20	600,00 Kč	
P37	Thymus serpyllum 'Purple Beauty'	materídouška	růžový květ	25	K10	20	500,00 Kč	
P38	Thymus vulgaris	materídouška	růžový květ	20	K10	20	400,00 Kč	
P39	Vinca minor	barviněk	modrý květ	7	K10	15	105,00 Kč	
P40	Hypericum 'Hidcote'	třezalka	žlutý květ	11	K10	22	242,00 Kč	
P41	Cytisus decumbens	člunník	žlutý květ	25	K12	20	500,00 Kč	
P42	Yucca filamentosa	juka	bílý květ	2	K12	35	70,00 Kč	
CELKEM keré v naučných záhonech:				723			24 639,00 Kč	

CELKEM ROSTLINNÝ MATERIÁL :

235 181,00 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ
ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVŮRBA
 Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
 IČO: 48437859 DIČ: CZ645312750



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

ODSTRANĚNÍ NEVHODNÝCH DŘEVIN :

ODSTRANĚNÍ STROMŮ :

číslo	položka	měr.jednotka	cena/m.j.	poč.měr.j.	celkem
1	pokácení stromu listnatého v rovině o prům. kmene do 0,2 m	ks	300	14	4200,00
2	pokácení stromu listnatého v rovině o prům. kmene 0,2-0,3 m	ks	400	8	3200,00
3	pokácení stromu listnatého v rovině o prům. kmene 0,3-0,4 m	ks	500	6	3000,00
4	pokácení stromu listnatého v rovině o prům. kmene 0,4-0,5 m	ks	600	4	2400,00
5	pokácení stromu listnatého v rovině o prům. kmene 0,5-0,6 m	ks	700	4	2800,00
6	pokácení stromu listnatého v rovině o prům. kmene 0,6-0,7 m	ks	800	3	2400,00
7	pokácení stromu jehličnatého v rovině o prům. kmene do 0,2 m	ks	300	20	6000,00
8	pokácení stromu jehličnatého v rovině o prům. kmene 0,2-0,3 m	ks	400	2	800,00
9	pokácení stromu jehličnatého v rovině o prům. kmene 0,3-0,4 m	ks	500	16	8000,00
10	pokácení stromu jehličnatého v rovině o prům. kmene 0,4-0,5 m	ks	600	9	5400,00
11	pokácení stromu jehličnatého v rovině o prům. kmene 0,5-0,6 m	ks	700	8	5600,00
12	pokácení stromu jehličnatého v rovině o prům. kmene 0,6-0,7 m	ks	800	1	800,00
CELKEM :					44 600,00 Kč

ODSTRANĚNÍ PÁŘEZU :

1	odstranění pařezu o prům. do 0,2 m, rovina	ks	210	34	7140,00
2	odstranění pařezu o prům. 0,2-0,3 m, rovina	ks	320	10	3200,00
3	odstranění pařezu o prům. 0,3-0,4 m, rovina	ks	550	22	12100,00
4	odstranění pařezu o prům. 0,4-0,5 m, rovina	ks	750	13	9750,00
5	odstranění pařezu o prům. 0,5-0,6 m, rovina	ks	920	12	11040,00
6	odstranění pařezu o prům. 0,6-0,7 m, rovina	ks	1400	4	5600,00
CELKEM :					48 830,00 Kč

LIKVIDACE DŘEVNÍ HMOTY :

1	drcení ořezaných větví strojně s odvozem do 20 km	m3	300	9,5	2850,00
2	uložení dřevní hmoty s odvozem do 5 km	m3	80	47,5	3800,00
CELKEM :					6 650,00 Kč

ODSTRANĚNÍ KERŮ :

číslo	položka	měr.jednotka	cena/m.j.	poč.měr.j.	celkem
1	odstranění nevhodných dřevin nad 1m výšky s odstraněním pařezu	m2	50	25	1250,00
CELKEM :					1 250,00 Kč

CELKEM: 101 330,00 Kč

REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

POMOCNÝ MATERIÁL :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	kůly (frézovaný, prům. 7 cm, 2,5m), stromy s balem	ks	203	45	9135
2	příčky (prům. 8cm, délka 60cm), stromy s balem	ks	203	7	1421
3	úvazky (1m/strom), stromy s balem	m	67	10	670
4	juta (šíře 20cm, baleno po 50bm, 10stromů/bal), stromy s bal. (bez jehl. a k zemi zavěšených taxonů)	ks	4,9	500	2450
5	kůly (frézovaný, prům. 6 cm, 2 m), ovocné stromy	ks	21	40	840
6	úvazky (0,5 m/strom), ovocné stromy	m	10,5	13	136,5
7	tabletové hnojivo Sylvamix (3ks/strom), všechny stromy	ks	264	1,2	316,8
8	tabletové hnojivo Sylvamix (2 ks/keř), všechny stromy	ks	5714	1,2	6856,8
9	mulčovací kůra (1m2/strom, 10 cm výška mulče), všechny stromy	m3	8,8	450	3960
10	mulčovací kůra (10 cm výška mulče), všechny keře	m3	70,9	450	31905
11	mulčovací kůra (10 cm, keře naučné záhony)	m3	9,15	450	4117,5
12	mulčovací kůra (10 cm, keře bludiště)	m3	8,63	450	3883,5
13	rašelina (bal. 250 /8 ks), acidofilní taxony	ks	31,6	228	7210,5
14	rašelina (bal. 250 /8 ks), acidofilní taxony - naučné záhony	ks	38	228	8664
15	prkna na zpevnování svahů	bm	65,0	12	780
16	kůly do bludiště (smrk fréz. Ø 5 cm, d 1,5m)	ks	69	30	2070
17	napínací drát do bludiště (t. 2,5 mm, poplast. Zn., bal. 78m)	ks	2	230	460
18	zahradní substrát pro výsadbu naučných záhonů - tříděná zemina+kompost (1:1) (tl. 0,32m)	m3	35,5	580	20590
19	zemina pro ohumusování a osetí okolních ploch naučných záhonů (tl.0,15m)	m3	34,0	250	8500
20	totální herbicid (0,05/100m2), naučné záhony	l	0,1	289	14,45
21	totální herbicid (0,05/100m2), keře	l	0,7	289	204,901
22	nerozový obrubník k naučným záhonům (Plech nerez válcovaný za studena, EN ISO 9445, rozměr 1x1000x633, vč. řezání)	bm	126,7	230	29141
23	travní semeno (40 g/m2)	kg	41,7	85	3546,2
CELKEM POMOCNÝ MATERIÁL :					146 873,03 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ

ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA

Nemocniční 53, 787 01 Šumperk

IČO: 48437859 DIČ: CZ6453127307



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

PRÁCE :

VYTÝČENÍ OSAZOVACÍHO PLANU :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem
1	vytyčení stromů	ks	88	5	440
2	vytyčení kerových skupin	ks	749	2	1498
3	vytyčení bludiště	ks	1385	1	1385
4	vytyčení naučných záhonů	ks	723	2	1446
CELKEM :					4 769,00 Kč

VÝSADBA STROMŮ S BALEM :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem
1	hloubení jam pro stromy bez výměny půdy do 0,4m ³	ks	67	90	6030
2	výsadba dřevin s balem v rovině d 0,3 - 0,4 m	ks	67	70	4690
3	hnojení tabletovým hnojivem Sylvarmix (1 rostlina - 3 ks)	ks	67	1	67
4	zhotovení obalu juta 1 vrstva rovina (2 m ² / 1strom)	ks	49	40	1960
5	zhotovení dřevin 3 a více kůly do 3m	ks	67	50	3350
6	mulčování rostlin	m ²	67	15	1005
7	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,15t/ks)	t	10,05	110	1105,5
CELKEM :					18 207,50 Kč

VÝSADBA STROMŮ OVOCNÝCH PROSTOKOŘENNÝCH :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem
1	hloubení jam pro stromy bez výměny půdy do 0,125 m ³ v rovině	ks	21	25	525
2	výsadba dřevin prost., v rovině při výšce kmene do 1,8 m, kotvení 1 kůl	ks	21	45	945
3	hnojení tabletovým hnojivem Sylvarmix (1 rostlina - 3 ks)	ks	21	1	21
4	mulčování rostlin	m ²	21	15	315
5	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,05t/ks)	t	1,05	110	115,5
CELKEM :					1 921,50 Kč

VÝSADBA KERŮ V ROVINĚ :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem
1	obdělání půdy rytím hl. do 20 cm, rovina	m ²	302	1	302
2	plošná úprava terénu při nerovnostech 5 až 10 cm, rovina	m ²	302	3	906
3	chem. odplevel. půdy postř. naširoko, rovina (2x)	m ²	604	1	604
4	hloubení jam bez výměny půdy do 0,05m ³ , velké keře	ks	62	15	930
5	výsadba dřevin s balem v rovině bal 0,1-0,2 m, velké keře	ks	62	16	992
6	hloubení jam s výměnou půdy na 50 % do 0,05m ³ , acidofilní keře	ks	75	18	1350
7	výsadba dřevin s balem v rovině bal 0,1-0,2 m, acidofilní keře	ks	75	16	1200
8	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 2 ks)	ks	137	1	137
9	mulčování rostlin	m ²	302	15	4530
10	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,01t/m ²)	t	3,02	110	332,2
CELKEM :					11 283,20 Kč

VÝSADBA KERŮ VE SVAHU :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem
1	obdělání půdy rytím hl. do 20 cm, svah do 1:2	m2	407	1	407
2	plošná úprava terénu při nerovnostech 5 až 10 cm, svah do 1:2	m2	407	3	1221
3	chem. odplevel. půdy postř. našíroko, svah do 1:2 (2x)	m2	814	1	814
4	hloubení jam bez výměny půdy do 0,05m3, velké keře	ks	41	15	615
5	výsadba dřevin s balem ve svahu do 1:2, bal 0,1-0,2 m, velké keře	ks	41	16	656
6	hloubení jam s výměnou půdy na 50 % do 0,05m3, acidofilní keře	ks	178	18	3204
7	výsadba dřevin s balem ve svahu 1:2, bal 0,1-0,2 m, acidofilní keře	ks	178	16	2848
8	hloubení jam bez výměny půdy do 0,02 m3, malé keře	ks	393	12	4716
9	výsadba dřevin s balem ve svahu do 1:2, bal do 0,1 m, malé keře	ks	393	15	5895
10	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 2 ks)	ks	612	1	612
11	mulčování rostlin ve svahu 1:2	m2	407	15	6105
12	přesun hmot pro sádkovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,01t/m2)	t	4,07	110	447,7
CELKEM :					27 540,70 Kč

ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem
1	chem. odplevel. půdy postř. našíroko, rovina	m2	1043	1	1043
2	založení trávníku parkového výsevem, rovina	m2	1043	7	7301
3	ošetření trávníku, pokosení se shrábáním a odvozem shrabků	m2	1043	1	1043
CELKEM :					9 387,00 Kč

VÝSADBA KERŮ - ZALOŽENÍ NAUČNÝCH ZAHONŮ V ROVINĚ :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem
1	zapuštění nerezového obrubníku	m	126,7	5	633,5
2	obdělání půdy rytím hl. do 20 cm, rovina	m2	92	2	184
3	plošná úprava terénu při nerovnostech 5 až 10 cm, rovina	m2	92	4	368
4	chem. odplevel. půdy postř. našíroko, rovina (2x)	m2	184	2	368
5	hloubení jam bez výměny půdy do 0,05m3, keře	ks	421	15	6315
6	výsadba dřevin s balem v rovině bal 0,1-0,2 m, keře	ks	421	16	6736
7	hloubení jam s výměnou půdy na 50 % do 0,05m3, acidofilní keře	ks	302	18	5436
8	výsadba dřevin s balem v rovině bal 0,1-0,2 m, acidofilní keře	ks	302	16	4832
9	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 2 ks)	ks	723	1	723
10	mulčování rostlin	m2	91,5	15	1372,5
11	přesun hmot pro sádkovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,01t/m2)	t	0,92	110	101,2
CELKEM :					27 069,20 Kč

VÝSADBA KERŮ - ZALOŽENÍ BLUDIŠTĚ V ROVINĚ :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem
1	zbudování dočasněho oplocení, kůl 1,5m napínací drát	m	130	2	260
2	obdělání půdy rytím hl. do 20 cm, rovina	m2	86,3	2	172,6
3	plošná úprava terénu při nerovnostech 5 až 10 cm, rovina	m2	86,3	4	345,2
4	chem. odplevel. půdy postř. našíroko, rovina (2x)	m2	172,6	2	345,2
5	hloubení jam bez výměny půdy do 0,05m3, keře	ks	1385	15	20775
6	výsadba keře bez balu v rovině v do 1m	ks	1385	8	11080
7	hnojení tabletovým hnojivem (1 rostlina - 2 ks)	ks	723	1	723
8	mulčování rostlin	m2	86,3	15	1294,5
9	přesun hmot pro sádkovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,01t/m2)	t	2	110	220
CELKEM :					35 215,50 Kč

CELKEM PRÁCE :

135 393,60 Kč

Ing. JANA MIKSKOVÁ
ZÁHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA
Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
IČO: 48437859 DIČ: CZ6453127307



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

BOURACÍ A STAVEBNÍ PRÁCE :

ODSTRANĚNÍ ASFALTOVÉHO HRŠTĚ :

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Komunikace				
1	113107230	Odstranění podkladu nad 200 m ² , beton, tl. 8 cm	m ²	376,00	114,32	42 984,32
2	113107241	Odstranění podkladu nad 200 m ² , živичného tl.5 cm	m ²	376,00	22,56	8 482,56
3	113152112	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl.200 mm:376*0,2	m ³	75,20	311,20	23 402,24
				75,20		
	Celkem za	Komunikace				74869,12
		Přesuny suti a vybouraných hmot				
4	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	209,35	256,76	53 753,49
5	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	837,41	14,84	12 427,20
6	979087212	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	209,35	116,63	24 416,85
	Celkem za	Přesuny suti a vybouraných hmot				90 597,53

OSTATNÍ DROBNÉ STAVBY :

7	-	ptačnik (5x2,5 m)	ks	1	2500	2500
8	-	uložení kmenů - broukoviště	ks	25	200	5000
	Celkem za	ostatní drobné stavby				7500
	CELKEM :					172 966,65 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ
 ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA
 Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
 IČO: 48437859 DIČ: CZ6433127507



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

PĚŠTEBNÍ OPATŘENÍ :

OŘEZ STROMŮ - I. KATEGORIE :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem	č.taxonu
1	Stromy nenáročné, nízké až střední dimenze větví nebo stromy mládě (ošetření fezných ploch, odkliz dřevní hmoty vč. štěpkování), málo náročný zásah	ks	3	200	600	40,41,136
2	Stromy nenáročné, nízké až střední dimenze větví nebo stromy mládě (ošetření fezných ploch, odkliz dřevní hmoty vč. štěpkování), středně náročný zásah	ks	9	400	3600	25,97,110,111,115,118,123,129,176
3	Stromy nenáročné, nízké až střední dimenze větví nebo stromy mládě (ošetření fezných ploch, odkliz dřevní hmoty vč. štěpkování), velmi náročný zásah	ks	12	600	7200	28,95,96,109,132,157,158,160,181,182,185,187
CELKEM :					11 400,00 Kč	

OŘEZ STROMŮ - II. KATEGORIE :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem	č.taxonu
4	Méně až středně náročný strom, ořez lze provést stromolezeckou technikou uvnitř koruny,nízké až střední dimenze větví (vč. ošetření fezných ploch, odkliz dřevní hmoty), málo náročný zásah	ks	6	400	2400	27,36,38,91,184,92
5	Méně až středně náročný strom, ořez lze provést stromolezeckou technikou uvnitř koruny,nízké až střední dimenze větví (vč. ošetření fezných ploch, odkliz dřevní hmoty), středně náročný zásah	ks	2	500	1000	18,31
6	Méně až středně náročný strom, ořez lze provést stromolezeckou technikou uvnitř koruny,nízké až střední dimenze větví (vč. ošetření fezných ploch, odkliz dřevní hmoty), velmi náročný zásah	ks	8	600	4800	6,15,16,17,21,23,33,172
CELKEM :					8 200,00 Kč	

OŘEZ STROMŮ - III. KATEGORIE :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem	č.taxonu
7	Náročné a složité zásahy v korunách přesílených a mohutných stromů (vč.ošetření fezných ploch, odkliz dřevní hmoty), středně náročný zásah	ks	11	2000	22000	1,3,4, 12,13,14,19,20,22,73,74
8	Náročné a složité zásahy v korunách přesílených a mohutných stromů (vč.ošetření fezných ploch, odkliz dřevní hmoty), velmi náročný zásah	ks	1	4000	4000	8
CELKEM :					26 000,00 Kč	

BEZPEČNOSTNÍ VAZBY STROMŮ :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena /jedn.	celkem	č.taxonu
1	COBRA Standard (vazby v koruně vč. instalace)	ks	14	2000	28000	1,4,6,12,13,14,15,17,20,21
2	COBRA Plus (vazby v koruně vč. instalace)	ks	4	3000	12000	8,19
CELKEM :					40 000,00 Kč	

ZMLAZOVACÍ ŘEZ KERŮ :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem	č. taxonu
1	zmlazení kerů netrnitých o prům. koruny 1,5m -3 m	ks	2	40	80	K10,K21
2	řez a tvarování živých plotů výšky do 1,5 m, šířky do 1 m	m ²	9	30	270	P1
CELKEM :					350,00 Kč	

KONZERVACE DUTIN :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem	č. taxonu
1	vyčištění dutiny a zafrézování suchého dřeva	ks	1	200	200	21
2	zasíření dutiny epoxidovou stříškou (instalace vč. materiálů)	ks	1	3000	3000	21
CELKEM :					3 200,00 Kč	

LIKVIDACE DŘEVNÍ HMOTY :

poř.č.	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	uložení dřevní hmoty s odvozem do 5 km (52*0,05)	m ³	2,6	120	312,00
CELKEM :					312,00 Kč
CELKEM PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ :					89 462,00 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ,
ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA
 Němčnická 53, 787 01 Šumperk
 IČO: 48437859 DIČ: CZ645312730



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

VEDLEJŠÍ NÁKLADY

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	Vybudování, zřízení staveniště	ks	1	1000	1000
2	Provoz zařízení staveniště	ks	1	1200	1200
3	Odstranění zařízení staveniště	ks	1	800	800
CELKEM VRN :					3 000,00 Kč

OSTATNÍ NÁKLADY

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1	1500	1500
2	Dočasná dopravní opatření	ks	1	1000	1000
3	Vytyčení inženýrských sítí	ks	1	2000	2000
CELKEM OSTATNÍ NÁKLADY :					4 500,00 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ
 ZAHŘADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA
 Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
 IČO: 48437859 DIČ: CZ6453127307



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA 63 - ŠUMPERK

PĚŠINY MEZI NAUČNÝMI ZÁHONY :

poř.č.	č. práce	práce	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	-	pískovaná plocha mezi naučnými záhony + okolní lem	m ²	38,6	379	14629,4
CELKEM bez DPH :						14 629,40 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ
ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA
Mimořádní 53, 787 01 Šumperk
IČO: 484.37859 DIČ: CZ6453127307



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA - ŠUMPERK

TRVALKY:

p.č.	taxon	česky	efekt	počet ks.	Vel. Kat.	cena/ks	cena celkem
T1	Coreopsis verticillata Moonbeam	krásnoočko	citronově-žlutý květ	8	K10	20	160
T2	Aster dumosus Kassel	astra	červený květ	10	K10	20	200
T3	Aster dumosus Lady in Blue	astra	modrý květ	16	K10	20	320
T4	Euphorbia polychroma	prýšec	žlutý květ	9	K10	20	180
T5	Sedum telephium Carl	rozchodník	růžový květ	7	K10	20	140
T6	Salvia nemorosa 'Blaukönigin'	šalvěj	tmavě fialový květ	7	K10	20	140
T7	Solidago sphacelata Golden Fleece	zlatobýl	žlutý květ	9	K10	20	180
T8	Veronica spicata Ulster Dwarf Blue	rozrazil	modrý květ	15	K10	20	300
T9	Hemerocallis Stella d'Oro	denivka	žlutý květ	8	K10	20	160
T10	Kniphophia uvaria Flamenco	mnohokvět	červený květ	4	K10	25	100
CELKEM TRVALKY :				93			1 880,00 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ
ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA
 Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
 IČO: 48437859 DIČ: CZ6453127X01



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA - ŠUMPERK

POMOCNÝ MATERIÁL trvalky :

číslo	název	jednotka	počet jedn.	cena/jedn.	celkem
1	tabletové hnojivo Sylvamix (trvalky)	ks	93	1,2	111,6
2	mulčovací kůra (trvalky)	m3	19	520	9880
3	zahradnický substrát pro trvalky a cibulnaté rostliny (bal. 250l/250ks)	ks	0,5	220	110
4	totální herbicid (0,05l/100m2), trvalky	l	0,01	320	3,2
CELKEM :					10 104,80 Kč

Ing. JANA MIKISOVÁ
 ZAFIRADNÍ A KRAJIVÁRSKÁ TVORBA
 Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
 IČO: 48437859 DIČ: CZ6453127507



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA - ŠUMPERK

PRÁCE :

VÝSADBA TRVALEK V ROVINĚ :

1	183 40-3131	obdělání půdy rytím hl. do 20 cm, rovina	m2	19	1	19
2	182 00-1111	plošná úprava terénu při nerovnostech 5 až 10 cm, rovina	m2	19	3	57
3	184 80-2111	chem. odplevel. půdy postř. naširoko, rovina (4x)	m2	76	1	76
4	183 10-1312	hloubení jam s výměnou půdy na 100 % do 0,02 m3, trvalky	ks	93	15	1395
5	183 20-4115	výsadba květin do vel. K12 se zalitím, rovina, trvalky	ks	93	10	930
6	-	hnojení tabletovým hnojivem Sylvamix (1 rostlina - 1 ks)	ks	93	1	93
7	184 92-1093	mulčování rostlin	m2	19	15	285
8	998 23-1311	přesun hmot pro sadovnické úpravy do 5000 m vodorovně (0,005t/m2)	t	0,095	110	10,45
CELKEM :						2 865,45 Kč

CELKEM PRÁCE :

2 865,45 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ
 ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVOŘIBA
 Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
 IČO: 48437859 DIČ: CZ6453127597



REVITALIZACE ŠKOLNÍ ZAHRADY - ZŠ 8. KVĚTNA - ŠUMPERK

CELKOVÉ NÁKLADY TRVALKOVÉ ZAHONY:

Rostlinný materiál	1 880,00 Kč
Práce	2 865,45 Kč
Pomocný materiál	10 104,80 Kč
CELKEM bez DPH :	14 850,25 Kč

Ing. JANA MIKISKOVÁ
ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVŮRBA
Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
IČO: 48437859 DIČ: CZ695227307



Příloha č.2 ke Smlouvě o dílo č.02/2013

Časový harmonogram plnění prací a dodávek - sadovnické úpravy

- | | |
|-------------|--|
| leden 2014 | <ul style="list-style-type: none">- odstraňování nevhodných dřevin- odstraňování pařezů- pěstební opatření – ošetření stromů |
| únor 2014 | <ul style="list-style-type: none">- odstraňování nevhodných dřevin- odstraňování pařezů- pěstební opatření – ošetření stromů |
| březen 2014 | <ul style="list-style-type: none">- vytyčení inženýrských sítí- výsadby stromů- osazení kotvení dřevin- hnojení- obalování jutou- dodávka stromů- mulčování- zálivka vysazených dřevin- stavební úpravy dle výkazu výměr |
| duben 2014 | <ul style="list-style-type: none">-- chemické odplevelení- výsadby stromů- založení záhonů pro výsadby- výsadby keřů bez výměny i s výměnou půdy- výsadby trvalek- osazení kotvení dřevin- hnojení- obalování jutou- dodávka stromů- mulčování- zálivka vysazených dřevin- stavební úpravy dle výkazu výměr |

květen 2014

- chemické odplevelení
- založení trávníku
- založení záhonů pro výsadby
- výsadby stromů
- výsadby keřů bez výměny i s výměnou půdy
- osazení kotvení dřevin
- hnojení
- obalování jutou
- dodávka stromů
- mulčování
- zálivka vysazených dřevin
- stavební úpravy dle výkazu výměr

červen 2014

- chemické odplevelení
- výsadby stromů
- osazení kotvení dřevin
- hnojení
- obalování jutou
- dodávka stromů
- mulčování
- zálivka vysazených dřevin
- hnojení
- obalování jutou
- dodávka stromů
- mulčování
- zálivka vysazených dřevin
- založení záhonů pro výsadby
- výsadby keřů bez výměny půdy

říjen 2014

- chemické odplevelení
- výsadby stromů
- osazení kotvení dřevin
- hnojení
- obalování jutou
- dodávka stromů
- mulčování
- zálivka vysazených dřevin
- hnojení

- obalování jutou
 - dodávka stromů
 - mulčování
 - zálivka vysazených dřevin
 - založení záhonů pro výsadby
 - výsadby keřů bez výměny půdy
- listopad 2014
- chemické odplevelení
 - výsadby stromů
 - osazení kotvení dřevin
 - hnojení
 - obalování jutou
 - dodávka stromů
 - mulčování
 - zálivka vysazených dřevin
 - hnojení
 - obalování jutou
 - dodávka stromů
 - mulčování
 - zálivka vysazených dřevin
 - založení záhonů pro výsadby
 - výsadby keřů bez výměny půdy
- prosinec 2014
- dokumentace skutečného provedení stavby

V Šumperku, dne 08.01.2014

Ing. JANA MIKISKOVÁ
ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ TVORBA
Nemocniční 53, 787 01 Šumperk
IČO: 48437859 DIČ: CZ6453127307


Ing. Jana Mikisková