



Číslo smlouvy objednatele: 1246/2013/OER/LPO
Veřejná zakázka č. 175/2012

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., Obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
zastoupené
Ing. Daliborem Madejem
náměstkem primátora

H - REKULTIVACE, a.s.
Černovice 226, 430 01 Chomutov
zastoupena
Marcelem Holečkem
předsedou představenstva

IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)
Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.,
okresní pobočka Ostrava
Číslo účtu: 20028-1649297309/0800

IČ: 25032739
DIČ: CZ25032739 (plátce DPH)
Peněžní ústav: ČSOB, a.s.
pobočka Chomutov
Číslo účtu: 129034332/0300
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u
Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B,
vločka 1711

dále jen **objednatel**

dále jen **zhotovitel**

Obsah smlouvy

I. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly podle § 262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, že se jejich závazkový vztah založený touto smlouvou bude řídit obchodním zákoníkem. Smlouva o dílo je uzavřena podle § 536 a násl. tohoto zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu smlouvy ve výši 73 500 000,00 Kč, kterou kdykoliv na požádání v originále předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
5. Účelem uzavření této smlouvy je realizace projektu „Zelená osa Vítkovic“ spolufinancovaného z operačního programu Životní prostředí, prioritní osa 2 – Zlepšování kvality ovzduší a omezování emisí (dále jen „projekt“).

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je provedení:
 - a) výsadby dodané izolační zeleně (147 ks platanů javorolistých, 46 líp velkolistých, 65 ks javorů babyka);
 - b) údržby vysazené izolační zeleně po dobu 5 let,
to vše v k. ú. Vítkovice a k. ú. Zábřeh, obec Ostrava (dále jen „dílo“) dle dokumentace pro výběr dodavatele „Zelená osa Vítkovic“ zpracované Ing. Zdeňkem Sendlerem, v lednu 2012.
2. Dále předmět smlouvy (plnění zhotovitele) zahrnuje:
 - a) zajištění místa realizace, včetně všech nákladů spojených s provozem;
 - b) vybudování deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvedení skladovacích míst do původního stavu;
 - c) zajištění vytýčení inženýrských sítí, a to před zahájením prací, včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům;
 - d) zajištění ochrany veškerého zařízení správců inženýrských sítí v rozsahu daném příslušnými zákony a v souladu s ostatními platnými předpisy; učinění veškerých opatření, aby během realizační činnosti ani jejím následkem nedošlo k poškození zařízení správců inženýrských sítí – zahájení realizace bude předem zhotovitelem oznámeno správcům inženýrských sítí a zástupci těchto správců budou přizváni ke kontrole plnění jimi stanovených podmínek;
 - e) likvidace odpadu a jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů; o likvidaci odpadu bude předložen písemný doklad;
 - f) řádné předání díla nebo jeho části objednateli, včetně všech dokladů a náležitostí;
 - g) zohlednění vyjádření dotčených orgánů a organizací při provádění prací,
 - h) součinnost s ostatními výsadbou dotčenými organizacemi;
 - i) vypracování 3 kompletních vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla, tj. se zakreslením všech odchylek, změn, dopadů a vlivů vzniklých v průběhu realizace díla, ověřených a odsouhlasených objednatelem do dokumentace pro výběr dodavatele, postoupenou zhotoviteli při předání místa realizace;
 - j) udržování, realizací díla dotčených, veřejných komunikací v čistotě;
 - k) časovou, organizační a technickou koordinaci prací zhotovitele a jeho případných subdodavatelů při realizaci a zprovoznění předmětu smlouvy (správci, budoucí uživatel);
 - l) zajištění povinné publicity projektu, tj. výroba a instalace velkoplošného informačního panelu a pamětní desky) v souladu s aktuálními Závaznými pokyny pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP (dostupné na <http://www.opzp.cz/sekce/14/pokyny-pro-zadatele-a-prijemce/> ze dne 3.8.2012) a Grafickým manuálem publicity OPŽP (dostupné na <http://www.opzp.cz/sekce/382/pravidla-publicity/> ze dne 3.8.2012).
3. Dílo bude provedeno v souladu s platnými předpisy, zadávací dokumentací k předmětné veřejné zakázce a touto smlouvou.
4. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce). Zhotovitel se tyto práce a služby zavazuje realizovat. V případě požadavku na provedení víceprací запиše objednatel požadavek do realizačního deníku, zhotovitel požadavek ocení dle jednotkových cen použitých při zpracování nabídkového položkového rozpočtu a není-li to možné, tak podle cen RTS platných v době realizace těchto víceprací. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
5. V případě požadavku na méněpráce objednatel запиše svůj požadavek do realizačního deníku a zhotovitel zpracuje odpočtový dodatek rozpočtu, kde budou použity ceny dle nabídkového

položkového rozpočtu zhotovitele. O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo.

6. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
7. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy převzít bez vad a nedodělků v době předání a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
8. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

III.

Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
2. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.

IV.

Místo plnění

Místem plnění je dotčená oblast v k. ú. Vítkovice a k. ú. Zábřeh dle dokumentace pro výběr dodavatele uvedené v čl. II. odst. 1 této smlouvy.

V.

Doba plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy budou započaty ihned po nabytí účinnosti smlouvy.
2. Termín ukončení díla a předání díla objednateli bude následující:
 - a) výsadba dodané izolační zeleně dle čl. II. odst. 1. písm. a) této smlouvy bude dokončena a objednateli předána nejpozději do 30. 6. 2014;
 - b) údržba vysazené izolační zeleně dle čl. II. odst. 1. písm. b) této smlouvy bude prováděna po dobu 5 let od předání a převzetí dokončené části díla v rozsahu dle čl. II. odst. 1. písm. a) této smlouvy.
3. Zhotovitel může předat dílo před smluveným termínem plnění jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. V případě požadavku objednatele umožní zhotovitel předčasné užívání dohotovených částí díla.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Časový harmonogram realizace a předpokládaný finanční plán.
5. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunují termíny tím dotčené.
6. Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, technologických a „ekologických“, bude tato skutečnost zaznamenána do realizačního deníku a o tuto technologickou přestávku bude prodloužena doba nutná k provedení díla.
7. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo, resp. jeho část, jeho předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla, resp. jeho části, jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo, resp. jeho část, přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady popřípadě nedodělky nebránící užívání nebudou důvodem nepřevzetí díla, resp. jeho části, a uplatnění sankcí pokud bude dohodnut termín jejich odstranění. Konečná faktura však bude vystavena až po jejich odstranění v souladu s čl. VII. odst. 4 písm. a) této smlouvy.

VI.

Cena díla

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Předmět plnění	Cena bez DPH v Kč	DPH v Kč	Cena celkem s DPH v Kč
Výsadba izolační zeleně dle čl. II. odst. 1. písm. a) této smlouvy	9 481 466,00	1 991 108,00	11 472 574,00
Údržba izolační zeleně dle čl. II. odst. 1. písm. b) této smlouvy	2 014 810,00	423 110,00	2 437 920,00
CENA CELKEM	11 496 276,00	2 414 218,00	13 910 494,00

2. Ceny bez DPH jsou dohodnuty jako ceny nejvýše přípustné a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Ceny zahrnují veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu čl. II. této smlouvy v kvalitě a druhu určených materiálů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanou zadávací dokumentací, předpokládané inflační vlivy, apod.
4. Součástí sjednaných cen jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
5. Ke změně cen bez DPH dle odst. 1 tohoto článku smlouvy může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran v případě, že dojde ke změně předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. této smlouvy.
6. Ceny obsahují i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
7. Součástí této smlouvy je kalkulace nákladů, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Pokud cenová kalkulace neobsahuje některou z položek, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo sjednané v odst. 1 tohoto článku smlouvy.
8. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
9. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, bude od okamžiku nabytí účinnosti změněné sazby DPH použita platná sazba DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

VII.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad obsahovat i tyto údaje:
- a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky (175/2012);
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
ORG 65 00 00 00;
 - c) obchodní firma, sídlo/místo podnikání, IČ a DIČ zhotovitele;
 - d) název, sídlo IČ a DIČ objednatele, označení útvaru objednatele, který akci likviduje (odbor ekonomického rozvoje);
 - e) číslo a datum vystavení faktury;

- f) označení textem: Projekt „Zelená osa Vítkovic“, č. projektu CZ.1.02/2.1.00/11.12962 a akceptační číslo projektu 12109632;
 - g) lhůtu splatnosti faktury;
 - h) soupis provedených prací, vč. zjišťovacího protokolu;
 - i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen;
 - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.
4. V souladu s ust. § 21 zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění:
- a) Pro předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1. písm. a) se dílčí plnění považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné první pracovní den následujícího měsíce. Zhotovitel vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v souladu s harmonogramem realizace díla a v souladu s oceněním položek v nabídkovém položkovém rozpočtu, a zjišťovací protokol podepsaný zhotovitelem. Faktury za samostatná zdanitelná plnění budou hrazeny objednatelem na základě skutečně provedených prací odsouhlasených dle harmonogramu díla do celkové výše 90 % ze smluvní ceny díla. Lhůta splatnosti těchto faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů po jejich doručení objednateli. Zbývajících 10 % z ceny díla bude vyúčtováno konečnou fakturou.
Konečná faktura obsahující doplatek do 90 % ze smluvní ceny a rovněž 10 % pozastávku z celkové smluvní ceny bude vystavena do 15 kalendářních dnů ode dne předání díla. Lhůta splatnosti konečné faktury (doplatku), mimo 10 % pozastávky, je 30 kalendářních dnů po jejím doručení objednateli, neskončí však dříve než 30 dnů po termínu plnění uvedeném v čl. V. odst. 2. písm. a) této smlouvy. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroky z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škody, aj.). Pozastávka ve výši 10 % z celkové smluvní ceny bude splatná do 30 dnů po odstranění případných drobných vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o převzetí dokončeného díla.
 - b) Pro předmět smlouvy dle čl. II. odst. 1. písm. b) se dílčí plnění považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné první pracovní den následujícího pololetí příslušného roku. Zhotovitel vystaví na pololetní zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v souladu s harmonogramem realizace díla a v souladu s oceněním položek v nabídkovém položkovém rozpočtu, a zjišťovací protokol podepsaný zhotovitelem. Před vystavením faktury bude provedena kontrola stavu vysazené zeleně. Po zajištění činností souvisejících s prováděním údržby vysazené izolační zeleně v souladu s výkazem výměr bude objednatelem potvrzen zápis o kontrole, na jehož základě je oprávněn zhotovitel vystavit fakturu za údržbu.
Lhůta splatnosti těchto faktur jakož i všech ostatních plateb (např. úroky z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škody aj.) je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů po jejich doručení objednateli, který ji potvrdí svým podpisem.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
6. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na tok financí statutárního města Ostravy. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
7. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
8. Doručení faktur provede zhotovitel osobně proti podpisu oprávněné osoby objednatele nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence.
9. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem v záhlaví této smlouvy
10. Povinnost zaplatit je splněna dnem odeslání příslušné částky z účtu objednatele.

VIII.

Provádění díla

1. Zhotoviteli bude místo realizace díla, příp. jeho část, předána objednatelem na základě písemné výzvy zhotovitele. Místo realizace díla bude předáno zhotoviteli prosté práv a závazků třetích osob.
2. Objednatel je povinen předat zhotoviteli místo realizace díla, příp. jeho část, do 3 pracovních dnů od doručení písemné výzvy zhotovitele.
3. Obvod místa realizace díla je vymezen dokumentací pro výběr dodavatele. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
4. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostorách dotčených realizací díla a zavazuje se dodržovat v těchto prostorách bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.
5. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz v místě realizace díla.
6. Zhotovitel se zavazuje po splnění předmětu smlouvy v rozsahu dle čl. II. odst. 1 písm. a) této smlouvy vyklidit a vyčistit místo realizace díla do 1 pracovního dne od předání díla objednateli. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
7. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém místě realizace díla pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy o likvidaci odpadů.

IX.

Realizační deník

1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací realizační deník (dále jen „deník“). Do tohoto deníku bude zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, odchylky od dokumentace uvedené v čl. II. odst. 1. této smlouvy.
2. Deník bude k dispozici v místě realizace díla a bude obsahovat:
 - a) základní list, ve kterém se uvádí: název a sídlo objednatele, název projektu, vč. jeho identifikace a změny těchto údajů;
 - b) přehled smluv včetně dodatků a změn;
 - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se plnění díla;
 - d) seznam dokumentace díla, jejích změn a doplnění.
3. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými.
4. Denní záznamy bude zapisovat a podepisovat zodpovědná osoba za plnění díla (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
5. Zhotovitel bude objednateli předávat druhý průpis denních záznamů. Nesouhlasí-li objednatel s obsahem těchto záznamů, zašle své námitky doporučeným dopisem zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu - jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
6. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko.
7. Nesouhlasí-li zodpovědná osoba za plnění díla se záznamem osob, uvedených v předchozím bodě tohoto článku, připojí k jejich záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření - jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

X.

Předání díla

1. Objednatel není oprávněn užívat nepředanou část díla bez předchozí dohody se zhotovitelem. Dohoda o užívání nepředané části díla musí být písemná.

2. Zhotovitel předá objednateli dílo, popř. jeho část, po jeho dokončení nejpozději však v termínu uvedeném v čl. V. odst. 2. písm. a) této smlouvy.
3. K převímce díla je zhotovitel povinen objednateli 1 týden předem doručit následující doklady:
 - a) 3 vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací;
 - b) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla;
 - c) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky), záruční listy, doklady o původu zeleně, apod.;
 - d) deník.
4. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele a ukončeno do 5 pracovních dnů ode dne zahájení, pokud nebude dohodnuto jinak.
5. O předání díla, popř. jeho části, bude sepsán zápis, který sepíše zhotovitel a bude obsahovat:
 - a) označení díla;
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla;
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků;
 - e) termín vyklizení místa realizace díla;
 - f) datum ukončení záruky na dílo;
 - g) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla, popř. jeho části;
 - h) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle, popř. jeho části;
 - i) seznam převzaté dokumentace;
 - j) soupis případných drobných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění;
 - k) prohlášení objednatele, zda dílo, popř. jeho část přejímá;
 - l) datum a místo sepsání zápisu;
 - m) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
6. Zhotovitel zároveň předá objednateli doklady o řádném provedení díla, popř. jeho části dle českých technických norem a předpisů, a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
7. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
8. Po podepsání předmětného zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Za vady, které se projeví po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.
9. V případě, že objednatel dokončené dílo, popř. jeho část, nepřevzme, uvede v zápisu důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo, popř. jeho část, převzít, opakuje se převímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované převímky sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému zápisu z předání a převzetí díla, popř. jeho části, v němž objednatel prohlásí, zda dílo, popř. jeho část, od zhotovitele přejímá.
10. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném převímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.
11. Zástupci smluvních stran, kteří jsou zmocněni k převímání a předávání díla, popř. jeho části, budou uvedeni v realizačním deníku.

XI.

Záruční podmínky a vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat poskytnuté dokumentaci, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně porušení jeho povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců.

4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí celého díla, popř. jeho části, bez vad a nedodělků objednatel. Záruka na část díla však neskončí dříve než záruka na celé dílo.
5. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
6. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 2 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Vada bude zhotovitelem odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Pro termíny odstraňování vad dle tohoto ustanovení budou dále respektovány klimatické podmínky pro provádění prací.
7. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá v souladu s ustanovením odst. 5 čl. X. této smlouvy. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle odst. 3. tohoto článku smlouvy.

XII.

Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle, popř. jeho části, v rozsahu dle čl. II. odst. 1. písm. a) této smlouvy nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla, popř. jeho části, bez vad a nedodělků objednatel. V případě, kdy objednatel předanou část díla začal užívat před předáním celého díla, končí tato odpovědnost dnem předání této části. Zhotovitel musí mít uzavřeno takové pojištění, které obsahuje minimálně případy škod v důsledku působení živlu (ohně, voda, vítr), krádeže a vandalismu.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě realizace díla.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.

XIII.

Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s předáním části díla dle čl. II. odst. 1. písm. a) této smlouvy bez vad a nedodělků.
2. Nebude-li kterákoliv faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním místa realizace díla dle čl. VIII. odst. 6. této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu k odstranění drobných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.
5. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
6. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
7. V případě, že bude zjištěno, že realizační deník není přístupný v pracovní době v místě realizace díla, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní pokuta ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ.
8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
9. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
10. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

27/11

XIV.

Další povinnosti zhotovitele související se spolufinancováním projektu v rámci operačního programu Životního prostředí (OPŽP)

1. Zhotovitel je povinen uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškeré dokumenty související s projektem (tj. především smlouvu, účetní písemnosti, projektovou dokumentaci, veškeré související potvrzení a průvodní materiály, apod.) v písemné podobě, na technických nosičích anebo mikrografických záznamech. Zhotovitel je povinen zajistit archivaci veškeré související dokumentace nejméně po dobu 10 let od ukončení financování projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 let od ukončení OPŽP (informace o uzavření OPŽP bude zveřejněna na internetových stránkách Státního fondu životního prostředí ČR).
2. Zhotovitel se zavazuje vytvořit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy, podmínky k provedení kontroly dokladů souvisejících s realizací projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti objednatele, provádět informační a propagační opatření vycházející z Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, a Nařízení Evropské komise (ES) č. 1828/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.
4. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu této smlouvy, dodržovat pravidla publicity a propagace OPŽP závažně formulována v Závazných pokynech pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP (dostupné na <http://www.opzp.cz/sekce/14/pokyny-pro-zadatele-a-prijemce/> ze dne 3.8.2012) a v Grafickém manuálu publicity OPŽP (dostupné na <http://www.opzp.cz/sekce/382/pravidla-publicity/> ze dne 3.8.2012).

XV.

Závěrečná ujednání

1. Doložka platnosti právního úkonu dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla rada města usnesením č. 6685/RM1014/88 ze dne 12.3.2013, která rozhodla o zadání veřejné zakázky „Zelená osa Vítkovic“, poř. č. 175/2012.
2. Smlouva nabývá účinnosti dnem uzavření smlouvy.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků (s výjimkou změny ceny uvedené v čl. VI. odst. 9. této smlouvy), které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou.
5. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí se 14-ti denní výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
6. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit cenu věcí, které zhotovitel opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
7. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
8. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva ani přenést své povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.

9. Zhotovitel je povinen objednateli předložit seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 5 % z celkové ceny veřejné zakázky, a to v souladu s ustanovením § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
10. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
11. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
12. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
14. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
15. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
16. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady, apod. písemnou formou.
17. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží čtyři a zhotovitel jedno vyhotovení.
18. Přílohy, které jsou nedílnou součástí smlouvy:
Příloha č. 1 - Časový harmonogram realizace a předpokládaný finanční plán
Příloha č. 2 - Kalkulace nákladů

Za objednatele

Za zhotovitele

Datum: 14-04-2013

Datum: 11.04.2013

Místo: Ostrava

Místo: Černovice

zmocněnec **Ing. Dalibor Madej**
náměstek primátora



Marcel Holeček
předseda představenstva
H – REKULTIVACE, a.s.



Časový harmonogram realizace a předpokládaný finanční plán

	4	ROK 2013						ROK 2014									
		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
Zahájení prací (v návaznosti na podpis SoD)	1.4.																
Zařízení staveniště	121 000,00																
SO 01 Úpravy plnění																	
011 Terénní úpravy, modelace terénu, demolice	876 306,46	876 306,46															
0120 vegetační úpravy - kácení	18 615,85							18 615,85									
0121 vegetační úpravy - výsadby stromů (stromy v dlažbě a trávníku)	1 026 375,44	1 026 375,44						1 026 375,44									
0122 vegetační úpravy - kontejner, víceúrovňová izolace zeleně (stromy v nádobách)	457 581,34	457 581,34	457 581,34														
0123 vegetační úpravy - trávníky	177 551,37	177 551,37						177 551,37									
SO 02 Publicita	25 177,68																24 684,00
Ukončení prací																	30.6.
Měsíční plnění včetně DPH	2 345 226,79	2 538 014,61	457 581,34	457 581,34	0,00	0,00	0,00	1 203 926,81	1 222 542,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 203 926,81	1 681 508,15	482 265,34
CELKEM včetně DPH																	11 472 574

Smlouva

		ROK 2014						ROK 2015					
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
81 264,00	81 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 264,00	81 264,00		

CELKEM včetně DPH 487 584

		ROK 2015						ROK 2016					
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
81 264,00	81 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 264,00	81 264,00		

CELKEM včetně DPH 487 584

		ROK 2016						ROK 2017					
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
81 264,00	81 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 264,00	81 264,00		

CELKEM včetně DPH 487 584

		ROK 2017						ROK 2018					
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
81 264,00	81 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 264,00	81 264,00		

CELKEM včetně DPH 487 584

		ROK 2018						ROK 2019					
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
81 264,00	81 264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81 264,00	81 264,00		

CELKEM včetně DPH 487 584

Ukončení prací											
CELKEM 5ti-letá údržovací péče včetně DPH 2 437 920											

013 údržovací péče 1. rok

Měsíční plnění včetně DPH

CELKEM včetně DPH

013 údržovací péče 2. rok

Měsíční plnění včetně DPH

CELKEM včetně DPH

013 údržovací péče 3. rok

Měsíční plnění včetně DPH

CELKEM včetně DPH

013 údržovací péče 4. rok

Měsíční plnění včetně DPH

CELKEM včetně DPH

013 údržovací péče 5. rok

Měsíční plnění včetně DPH

CELKEM včetně DPH

Ukončení prací

CELKEM 5ti-letá údržovací péče včetně DPH

Kalkulace nákladů

KRYCÍ LIST ROZPOČTU										
Název stavby	ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ - změna 24.1.2013		JKSO							
			EČO							
			Místo	VÍTKOVICE						
			ICO							
Objednatel										
Projektant	ATELIÉR ZAHR. A KRAJIN. ARCHITEKTURY SENDLER-BÁBKA									
Zhotovitel	H-REKULTIVACE, a.s.		25032739	CZ25032739						
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	Položek						
			24.1.2013							
Měrné a účelové jednotky										
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.					
Rozpočtové náklady v CZK										
A	Základní rozp. náklady		B	Doplňkové náklady						
C	Náklady na umístění stavby									
1	HSV	Dodávky	4 198 043	8	Práce přesčas	0	13	Zařízení staveníste	100 000	
2		Montáž	3 871 778	9	Bez pevné podl.	0	14	Mimostav. doprava	0	
3	PSV	Dodávky	87 908	10	Kulturní památka	0	15	Územní vlivy	0	
4		Montáž	96 881	11			16	Provozní vlivy	0	
5	"M"	Dodávky	0				17	Ostatní	0	
6		Montáž	3 100 880				18	NUS z rozpočtu	0	
7	ZRN (r. 1-6)		11 355 068	12	DN (ř. 8-11)	0	19	NUS (ř. 13-18)	100 000	
20	HZS		0	21	Kompl. činnost	0	22	Ostatní náklady	41 208	
Projektant						D		Celkové náklady		11 496 276
Datum a podpis			Razítko			23		Součet 7, 12, 19-22		11 496 278
Objednatel						24		DPH 15,00 % z 0,00		0
Datum a podpis			Razítko			25		DPH 21,00 % z 11 496 276,14		2 414 218
Zhotovitel: H-REKULTIVACE, a.s.						26		Cena s DPH (ř. 23-25)		13 910 494
Marcel Holeček, předseda představenstva						E		Přípočty a odpočty		
Datum a podpis			Razítko			27		Dodávky objednatele		
						28		Klouzavá doložka		
						29		Zvýhodnění		

2 K

REKAPITULACE STAVBY - ROZPOČET

ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ - změna 24.1.2013

Zakázka	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH	ZRN	NUS	Kompletační činnost
ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ - změna 24.1.2013						
SO 01 - ÚPRAVY PLENĚRŮ	11 355 068	2 384 564	13 739 632			
011 - Terénní úpravy, modelace terénu, demolice	1 448 771	304 242	1 753 013			
012 - Vegetační úpravy	7 891 487	1 657 212	9 548 700			
0120 - Vegetační úpravy - Kácení	30 770	6 462	37 232			
0121 - Vegetační úpravy - Výsadby stromů (stromy v dlažbě a trávniku)	5 089 465	1 068 788	6 158 253			
0122 - Vegetační úpravy - Kontejner.vicestupňová izolač. zeleň (stromy v nádobách)	1 890 832	397 075	2 287 907			
0123 - Vegetační úpravy - Travníky	880 420	184 888	1 065 308			
013 - Udržovací péče - komplet	2 014 810	423 110	2 437 920			
SO 02 - PUBLICITA	41 208	8 654	49 862			

Celkem

11 396 276

2 393 218

13 789 494

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ - změna 17.10.2011

Objekt: SO 01 - ÚPRAVY PLENÉRU

Část: 011-011-Terénní úpravy, modelace terénu, demolice -změna 17.10.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	cena/MJ	cena celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
HSV		Práce a dodávky HSV					400 020,780	
1		Zemní práce					367 279,700	
1	221	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic vč. lože " demolice ZP (59m2): cca 20% desk.dlažba 30/30 " 0,20*59,0	m2	11,800	600,000	7 080,000	
2	221	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 150 mm " demolice ZP (59m2): cca 80% asfalt.plochy (AB+OK) " 0,80*59,0	m2	47,200	400,000	18 880,000	
3	001	1200011011	SONDY počet bude upřesněn dle správců sítí - Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	8,320	12 000,000	99 840,000	
		ISSONDYm3	(0,8*0,8)*1,3*10		8,320			
4	001	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3 " výkop zpevnění plochy dlažbou pod nádoby (39ks) - plochy v trávniku " (0,10+0,03+0,15)*39*(10*0,6*0,6)	m3	39,312	300,000	11 793,600	
		sODKOPI3	Součet		39,312			
5	001	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	19,656	200,000	3 931,200	
		sODKOPI3/2			19,656			
6	001	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4 " demolice ZP (59m2) dokop podsyp.vrstev a podkladu do hl.nově -kce = -0,38m " " po DM asfaltu " (0,38-0,15)*0,80*59,0 " po DM dlažby s ložem " (0,38-0,04-0,03)*0,20*59,0	m3	14,514	2 000,000	29 028,000	
		sODKOPI4	Součet		14,514			
7	001	1332011011	SONDY -Hloubení+zpětný zásyp: šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	8,320	12 000,000	99 840,000	
		ISSONDYm3			8,320			
8	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	53,826	400,000	21 530,400	
		sODKOPI3			39,312			
		sODKOPI4			14,514			
		ODVOZzem	Součet		53,826			
9	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	53,826	500,000	26 913,000	
		ODVOZzem			53,826			
10	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) - zemina a kamení	t	96,887	500,000	48 443,500	
		ODVOZzem*1,8			96,887			
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					32 741,080	
11	221	979082213	Vodorovná doprava suť po suchu do 1 km " suť celkem " 17,924	t	17,924	400,000	7 169,600	
		SUTodvoz1	Mezisoučet		17,924			
12	221	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suť po suchu do 1 km	t	161,316	30,000	4 839,480	
		SUTodvoz1*(10-1)			161,316			
13	221	97908721211	Technická úprava =rozbití bouraných staveb. hmot z betonu na suťovou kusovost (max.500x500mm) pro skládku, s naložením na dopravní prostředek " demolice ZP (59m2): cca 20% desk.dlažba 30/30 " 0,20*59,0*0,095*1,05	t	1,177	10 000,000	11 770,000	
					1,177			
14	221	979099115	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,009	500,000	1 504,500	
		SUTodvoz1			17,924			
		-SUTasfalt1			-14,915			
		Součet			3,009			
15	221	979099145	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	14,915	500,000	7 457,500	
		" suť asfalt " 14,915			14,915			
		SUTasfalt1	Mezisoučet		14,915			

M Práce a dodávky M
21-M Elektromontáže

1 048 750,000
988 070,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	cena/MJ	cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
16	921	21001-PC1	Přeložení el. vedení ČEZ 22 kV, stáv. trasa 60m, nová trasa + chránička 80m (uložení kabelu do umělohmotových dělelných chrániček) = CENA ČEZ NEBO SMLUVNÍ PARTNER ČEZ V položce zahrnuto Zemní práce (odkop zeminy ručně, hutnění zeminy strojně, výkop kabelové rýhy 120*120 cm ručně - stará trasa 60m, nová 80 m) Revize elektrického zařízení Manipulace ČEZ a zajištění pracoviště Vytýčení stávajících podzemních sítí Montážní a demontážní práce Chránička 80 m Kabel 80 m (dle napětí)	kpl	1,000	395 720,000	395 720,000
17	921	21001-PC2	Přeložení el. vedení ČEZ - kabely VN 22 kV, výkop ve stávající trase, vložení do chráničky (+obbetonování) = CENA ČEZ NEBO SMLUVNÍ PARTNER ČEZ V položce zahrnuto Zemní práce (odkop zeminy ručně, hutnění zeminy strojně, výkop kabelové rýhy 120*120 cm ručně - 110 m) Revize elektrického zařízení Manipulace ČEZ a zajištění pracoviště Vytýčení stávajících podzemních sítí Montážní a demontážní práce Chránička 110 m, její obbetonování (bet. B15 bez bednění)	m	110,000	5 385,000	592 350,000
46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				60 680,000
18	946	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,907	40 000,000	36 280,000
			" kabely " 907,0*0,001		0,907		
19	946	460010025	Vytýčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,610	40 000,000	24 400,000
			* vodovod * 250,0*0,001		0,250		
			* kanalizace * 210,0*0,001		0,210		
			* plynovod * 150,0*0,001		0,150		
			Součet		0,610		

Celkem

1 448 770,780

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ

Objekt: SO 01 - ÚPRAVY PLENĚRŮ

Část: 012 - 0120 - Vegetační úpravy - Kácení

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena/MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	Práce a dodávky HSV				30 770,000
		1	Zemní práce				30 770,000
1	001	111201501	Spálení větví	kus	16,000	100,000	1 600,000
			5+6+5		16,000		
2	001	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	11,000	300,000	3 300,000
			* D20cm * 5		5,000		
			* D30cm * 6		6,000		
			Součet		11,000		
3	001	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	5,000	600,000	3 000,000
			* D40cm * 5		5,000		
4	001	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	11,000	300,000	3 300,000
			5+6		11,000		
5	001	162301402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	5,000	600,000	3 000,000
6	001	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	11,000	300,000	3 300,000
			5+6		11,000		
7	001	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	5,000	300,000	1 500,000
8	001	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	11,000	200,000	2 200,000
			5+6		11,000		
9	001	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	5,000	200,000	1 000,000
10	001	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	11,000	30,000	330,000
11	001	162301902	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	5,000	30,000	150,000
12	001	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	11,000	30,000	330,000
13	001	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	5,000	30,000	150,000
14	001	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	11,000	30,000	330,000
15	001	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	5,000	30,000	150,000
16	001	1623021	Poplatek spalovna za likvidaci větví+ pařezů ze stromů D300	kus	11,000	30,000	330,000
			* POZNÁMKA *				
			* kmeny uvažovány na otop -případná kompenzace dopravy za prodej otopu *				
			* D20cm * 5		5,000		
			* D30cm * 6		6,000		
			Součet		11,000		
17	001	1623022	Poplatek spalovna za likvidaci větví+ pařezů ze stromů D500	kus	5,000	300,000	1 500,000
			* POZNÁMKA *				
			* kmeny uvažovány na otop -případná kompenzace dopravy za prodej otopu *				
			* D40cm * 5		5,000		
18	001	174201201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	11,000	300,000	3 300,000
			* D20cm * 5		5,000		
			* D30cm * 6		6,000		
			Součet		11,000		
19	001	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	5,000	400,000	2 000,000

Celkem

30 770,000

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ

Objekt: SO 01 - ÚPRAVY PLENĚRŮ

Část: 0121 - Vegetační úpravy - Výsadby stromů (stromy v dlažbě a trávniku)

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena/MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7

HSV 1 Práce a dodávky HSV Zemní práce 5 089 465,284
3 615 902,080

1	120001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení " ruční výkopy jamek v pásmu IS "	m3	494,000	250,000	123 500,000
		" výkaz bilance stromy u IS = 95 ks " 95*2,0*2,0*1,3		494,000		
2	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně) " výkopy z jamek mají odvoz do 20km a uložení započteno v ceně jamky " " objem jámy dle řezu výsadby: 2,0*2,0*1,3=5,2m3/ 1ks "	t	1 806,480	500,000	903 240,000
		" stromy v dlažbě " 59*5,2		306,800		
		" stromy v trávniku " 134*5,2		696,800		
	ZEMINAm3	Mezisoučet		1 003,600		
		ZEMINAm3*1,8		1 806,480		
3	18110110211	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním - ručně vibrační deskou " stromy v dlažbě: skl.dlažby okolí stromu " 59*(3,0*3,0-1,0*1,0) " stromy v dlažbě: skl pod kamen.krajníky " 59*(4*3,2)*0,20	m2	623,040	150,000	93 456,000
		Součet		623,040		
4	183101326	Jamky (ručně) pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 6 m3 v rovině a svahu do 1:5, naložení, odvoz do 20km, složení " objem jámy dle řezu výsadby: 2,0*2,0*1,3=5,2m3/ 1ks "	kus	193,000	1 200,000	231 600,000
		" stromy v dlažbě " 59		59,000		
		" stromy v trávniku " 134		134,000		
		Součet		193,000		
5	103715001r2	pěstební substrát - organicko-minerální substrát vč. hnojiva OSMOCOTE 3kg/m3, vč.agrochem. rozboru " objem substr.jámy dle řezu výsadby: 2,0*2,0*1,3 - vrstvy drenáže, ZP(trávy) a mulče "	m3	814,370	600,000	488 622,000
		Mezisoučet		0,000		
		" stromy v dlažbě /-tl.drenáže 0,1 a ZP 0,38" 59*(2,0*2,0*(1,3-0,1-0,38))		193,520		
		" stromy v dlažbě/ +dopočet šikminy - mulče 0,10 " 59*((1*1+2*2)/2*(0,38-0,10))		41,300		
		Mezisoučet		234,820		
		" stromy v trávě /-tl.drenáže 0,1 a omíče 0,15" 134*(2,0*2,0*(1,3-0,1-0,15))		562,800		
		" stromy v trávě/ +dopočet šikminy - mulče 0,10 " 134*((1*1+2*2)/2*(0,15-0,10))		16,750		
		Mezisoučet		579,550		
		Součet		814,370		
6	184102117	Výsadba dřeviny s balem D do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 " stromy v dlažbě " 59 " stromy v trávniku " 134	kus	193,000	1 200,000	231 600,000
		Součet		193,000		
7a	02650490113	Platan javorolistý (Platanus acerifolia) km. 30-35 cm, výška km.350cm, ZB 90cm 104 ks, Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) km. 30-35 cm, výška km.350cm, ZB 90cm 46 ks, Platan javorolistý ((Platanus acerifolia Tremonia) km. 30-35 cm, výška km.350cm, ZB 90cm43 ks	kus	104,000	6 900,000	717 600,000
7b	02650490113	Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) km. 30-35 cm, výška km.350cm, ZB 90cm 46 ks	kus	46,000	5 700,000	262 200,000
7c	02650490113	Platan javorolistý (Platanus acerifolia Tremonia) km. 30-35 cm, výška km.350cm, ZB 90cm 43 ks " stromy v dlažbě " 59	kus	43,000	6 300,000	270 900,000

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena/MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		" stromy v trávníku "		134		
		Součet		134,000		
8	1842021121	Ukotvení dřevin 4 kůly vč. 2 řad spojovací kulatiny D do 0,1 m délka kůlu přes 3 m	kus	193,000	300,000	57 900,000
		" stromy v dlažbě "		59		
		" stromy v trávníku "		134		
		Součet		193,000		
9	0	spojovací kůly dřevěné: kulatina D10cm impregnovaná pro ukotvení stromů	m	2 470,400	50,000	123 520,000
		" stromy v dlažbě "		59*4*3,2		755,200
		" stromy v trávníku "		134*4*3,2		1 715,200
		Součet		2 470,400		
10	6051190002	latě dřevěné do 20cm2 impregnované pro ukotvení stromů	m	1 389,600	10,000	13 896,000
		" stromy v dlažbě "		59*(4*1,0+4*0,8)		424,800
		" stromy v trávníku "		134*(4*1,0+4*0,8)		964,800
		Součet		1 389,600		
11	6051190003	popruh na ukotvení dřevin kůly - úvazek	kus	1 544,000	6,000	9 264,000
		" viz. řez výsadby: 4kůly x 2 řady spoj.příček "				
		" stromy v dlažbě "		59*4*2		472,000
		" stromy v trávníku "		134*4*2		1 072,000
		Součet		1 544,000		
12	1848041111	Ochrana dřevin před okusem chráničem z rákosu v rovině a svahu do 1:5 vč. drátu	kus	193,000	100,000	19 300,000
		" stromy v dlažbě "		59		59,000
		" stromy v trávníku "		134		134,000
		Součet		193,000		
13	6189400001	rákosová rohož - chránič stromku	m2	300,124	120,000	36 014,880
		" stromy v dlažbě/ km D45cm "		59*(PI*(0,45+0,10)*1,0)*1,03		105,003
		" stromy v trávníku / km D35cm "		134*(PI*(0,35+0,10)*1,0)*1,03		195,121
		Součet		300,124		
14	184921093	Mulčování rostlin tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	193,000	20,000	3 860,000
		" stromy v dlažbě / mulč štěrku 18/32 "		59*(1,0*1,0)		59,000
		" stromy v trávníku / mulč borka "		134*(1,0*1,0)		134,000
		Součet		193,000		
15	5833740301	kamenivo dekorativní (kačírek) frakce 18/32	t	11,242	900,000	10 117,800
		" stromy v dlažbě / mulč štěrku 18/32, tl.100mm "		59*(1,0*1,0)*0,1*1,85*1,03		11,242
16	103911000	kůra mulčovací VL	m3	13,802	700,000	9 661,400
		" stromy v trávníku / mulč borka, tl.100mm "		134*(1,0*1,0)*0,1*1,03		13,802
17	1858021141	Hnojení půdy umělým hnojivem - TABLETY při výsadbě- k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5	kus	965,000	5,000	4 825,000
		" stromy v dlažbě "		59*5		295,000
		" stromy v trávníku "		134*5		670,000
		TABLETYks		965,000		
18	25191155011	hnojivo průmyslové k rostlinám - tablety	kus	965,000	5,000	4 825,000
		TABLETYks		965,000		
2		Zakládání				168 844,904
19	211971121	Zřízení opláštění žebor nebo trativodu geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	988,000	50,000	49 400,000
		" výsadba stromů s ochran.pásmu inženýrských sítí (IS) "				
		" výkaz bilance stroy u IS=95ks, 10,4m2 folie /strom "		95*10,4		988,000
	FolieSm2	Mezisoučet		988,000		
20	69366155011	ochranná protikořenová textilie (zábrana pro IS) racibloc Rootcontrol /Rootbarier	m2	1 158,924	26,000	30 132,024
		FolieSm2*1,15*1,02		1 158,924		
21	2125721111	Lože pro trativody ze štěrkopísku - výsadbová jáma	m3	77,200	400,000	30 880,000
		" stromy v dlažbě "		59*(2,0*2,0*0,1)		23,600
		" stromy v trávníku "		134*(2,0*2,0*0,1)		53,600
		Součet		77,200		
22	2127552141	Hadice flexibilní -závlahové sondy výsadbové jámy pro stromy	m	1 460,822	40,000	58 432,880
		" stromy v dlažbě "		59*(PI*(2,0-0,1)+1,3+0,3)		446,573

P.Č.	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena/MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7
		" stromy v trávniku " 134*(PI*(2,0-0,1)+1,3+0,3)		1 014,249		
		Součet		1 460,822		
5		Komunikace				628 043,200
23	564211111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku SP tl 50 mm	m ²	446,040	200,000	89 208,000
		" stromy v dlažbě: skl.dlažby okoli stromu " 59*(3,0*3,0-2,0*2,0)		295,000		
		" stromy v dlažbě: skl pod kamen.krajniky " 59*(4*3,2)*0,20		151,040		
		Součet		446,040		
24	56483111101	Podklad ze šterkodrté SD průměrné tl 100 mm - spád 0-200mm	m ²	177,000	200,000	35 400,000
		" stromy v dlažbě: skl.dlažby okoli stromu / řez " 59*(2,0*2,0-1,0*1,0)		177,000		
25	564861111	Podklad ze šterkodrté SD tl 200 mm	m ²	295,000	200,000	59 000,000
		" stromy v dlažbě: skl.dlažby okoli stromu " 59*(3,0*3,0-2,0*2,0)		295,000		
26	5912111112	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z drti fr.4/8 tl 30 mm	m ²	472,000	350,000	165 200,000
		" stromy v dlažbě: řádková dlažba okoli stromu " 59*(3,0*3,0-1,0*1,0)		472,000		
27	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm	t	96,288	2 900,000	279 235,200
		" stromy v dlažbě: okoli stromu " 59*(3,0*3,0-1,0*1,0)*0,200*1,02		96,288		
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				557 290,400
28	916241213	Osazení chodníkového obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	755,200	200,000	151 040,000
		" stromy v dlažbě " 59*(4*3,2)		755,200		
29	58380220011	obrubník - krajník kamenný přímý, materiálová skupina I/2 š.100/v.200mm dl.100-300mm	m	762,752	200,000	152 550,400
		" stromy v dlažbě " 59*(4*3,2)*1,01		762,752		
30	93617431211	Osazení ochran.stromové rámu: komplet vč.zhotovení 6 bet.bloků s ocel.kotev.pracnami, zapravení do kamen.dlažby , dodávka betonu, +kotevní oceli	kus	59,000	300,000	17 700,000
		" stromy v dlažbě " 59		59,000		
31	7491019801	zámeč.atyp. -ochranný rám ke stromům : čtverec 100x100cm, složený ze 2dlíů na zaklapnutí, žárově ZN ocel.tyč L100/100/10mm , vč.6 kotev.prvků (pracny oc.tyč D10 dl.0,4m celk.,6ks)	kus	59,000	4 000,000	236 000,000
99		Přesun hmot				119 384,700
32	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažděným	t	467,819	100,000	46 781,900
		1193,847-726,028		467,819		
33	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy vodorovně do 5000 m	t	726,028	100,000	72 602,800

Celkem

5 089 465,284

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ

Objekt: SO 01 - ÚPRAVY PLENÉRU

Část: 012 - 10122 - Vegetační úpravy - Kontejner.vicestupňová izolač. zeleň (stromy v nádobách)

P.Č.	KČN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena/MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV
1

Práce a dodávky HSV
Zemní práce

1 706 265,280
587 416,680

1	001	18110110211	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím - ručně vibrační deskou	m2	140,400	200,000	28 080,000
			" POZNÁMKA: výkop pro zpev.dlažbu vykázán v části SO01.1 - Terén.úpravy....."				
			" zpevnění plochy dlažbou pod nádoby (39ks) - plochy (3,6m2) lokálně v trávníku "				
			39*(10*0,6*0,6)		140,400		
2	231	183101111	Jamky pro výsadbu bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	1 138,000	6,000	6 828,000
			" půdokryvný podrost stromů v nádobách: 7ks/m2 " (7*2,5*1,0)*65+0,5		1 138,000		
3	231	18390111511	Příprava nádob pro vysazování rostlin výška nádoby do 1,1 m a plocha do 3,0 m2 vč.dodávek drenážní vrstvy (keramzit 100mm), filtrační textilie (300g/m2), s naplněním zeminou (substrát dodán samostatně)	kus	89,000	290,000	25 810,000
4	103	10371500092	certifikovaný substrát pro rostliny v nádobách - z vybraných komponentů a zlehčujících hydroakumulačních substancí	m3	97,078	600,000	58 246,800
			" kubatura substrátu při nádobě vně rozměr: 2,5x1,0/1,1m dle řezu a vrstev výsadby "				
			(2,5-2*0,07-2*0,05)*(1,0-2*0,07-2*0,05)*(1,1-0,07-0,10-0,03)		1,546		
			" -odpočet balu" -(PI*(0,7/2)*2*0,5)/2		-0,096		
			Mezisoučet substrát M3 1ks		1,450		
			" počet stromů v nádobách 65ks * substrát M3 + 3% ztratiné" 65*1,45*1,03		97,078		
5	231	18390111911	Příprava nádob pro vysazování rostlin - zavlažovací knoty do truhlíků /M+D	mb	468,000	25,000	11 700,000
			" řez výsadby do nádob: 8ks/ nádobu " 8*65*0,9		468,000		
6	231	18390111912	Příprava nádob pro vysazování rostlin - kontrolní trubkové sondy do truhlíků - trouba PVC D110, spodní část perforovaná /M+D	mb	130,000	25,000	3 250,000
			" řez výsadby do nádob: 2ks/ nádobu " 2*65*(1,1-0,07-0,03)		130,000		
7	231	184102110	Výsadba dřeviny s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	1 138,000	5,000	5 690,000
			" půdokryvný podrost stromů v nádobách: 7ks/m2 " (7*2,5*1,0)*65+0,5		1 138,000		
		PODROSTks	Mezisoučet		1 138,000		
8	231	184102180	Příplatek za výsadbu dřeviny s balem D do 0,1 m do nádob nebo zvýšených záhonů	kus	1 138,000	2,000	2 276,000
			" půdokryvný podrost stromů v nádobách: 7ks/m2 " (7*2,5*1,0)*65+0,5		1 138,000		
9	026	02651523011	skalník- Cotoneaster dammeri 'Eichholz' - v.20-30 cm, h9x9x10 cm	kus	1 172,140	30,000	35 164,200
			PODROSTks*1,03		1 172,140		
10	231	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	65,000	800,000	52 000,000
			" stromy v nádobách " 65		65,000		
11	231	184102186	Příplatek za výsadbu dřeviny s balem D do 0,8 m do nádob nebo zvýšených záhonů	kus	65,000	300,000	19 500,000
12	026	02650405012	Javor babyka (Acer campestre) km. 25-30 cm, výška km.250cm, ZB 70cm	kus	65,000	4 700,000	305 500,000
13	231	18420213122	Ukotvení podzemního balu dřevin do nádoby -kotevní systém za bal PLATIPUS-RF2-R- vč.dodávky a vyvrtání 3 otvorů pro kotvy	kus	65,000	150,000	9 750,000
14	231	1848041111	Ochrana dřevin před okusem chráničem z rákosu v rovině a svahu do 1:5 vč. drátu	kus	65,000	60,000	3 900,000
15	618	6189400001	rákosová rohož - chránič stromku	m2	80,340	100,000	8 034,000
			" stromy v nádobách / km D25-30cm, řez výsadbu 1,2m2" 65*1,20*1,03		80,340		
16	231	184921093	Mulčování rostlin tl do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	131,924	20,000	2 638,480
			" stromy v nádobách / mulč štěrk 18/32" 65*(2,5-2*0,07)*(1,0-2*0,07)		131,924		
17	583	5833740301	kamenivo dekorální (kačírek) frakce 18/32	t	7,541	1 200,000	9 049,200
			" stromy v nádobách 65sk / mulč štěrk 18/32, tl.30mm, "				
			65*(2,5-2*0,07)*(1,0-2*0,07)*0,03*1,85*1,03		7,541		
5			Komunikace				171 007,200
18	221	56475111101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8 - 16 mm tl 150 mm	m2	140,400	300,000	42 120,000
			" zpevnění plochy dlažbou pod nádoby (39ks) v trávníku (10ks dlaždic/1nádobu)"				
			DLAZBAm2		140,400		
19	221	5968112209	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,36 m2 plochy jednotlivě do 50 m2 lože fr.4-8. tl.do 30mm	m2	140,400	300,000	42 120,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena/MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
			" zpevnění plochy dlažbou pod nádoby (39ks) v trávniku (10ks dlaždic/1nádoby)"				
		DLAZBAm2	39*(10*0,6*0,6)		140,400		
20	592	5924568201	dlažba desková betonová velkoformátová tl. 100mm 600x600mm	m2	144,612	600,000	86 767,200
			DLAZBAm2*1,03		144,612		
9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				897 000,000
21	231	936001002	Montáž prvků městské a zahradní architektury hmotnosti do 1,5 t	kus	65,000	400,000	26 000,000
			" betonové květináče " 65		65,000		
22	749	74910222091	velkokapacitní květináč betonový pohled.beton, armovaný, -atyp: vně rozměr 2500x1000 / v.1100 mm, 2 odtokové otvory tl. betonu 10-12 cm (dole 12 cm - kónicky), otvory dle plánu, beton třída C 30/37, XF 4 (odolné vůči solí a jiným chemickým posypovým materiálům), armování dle výrobce	kus	65,000	3 400,000	221 000,000
23	749	74910PC-1	příplatek za barevnou úpravu- autorské dílo pro velko-květináč- grafika, obraz, barevný smaltovaný plech - PŘEDBĚŽNÁ CENA DLE INVESTORA	kus	65,000	10 000,000	650 000,000
99			Přesun hmot				50 841,400
24	221	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným	t	150,059	200,000	30 011,800
			254,207-104,148		150,059		
25	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	104,148	200,000	20 829,600
PSV			Práce a dodávky PSV				184 567,000
713			Izolace tepelné				184 567,000
26	713	713131145	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením bodově rohoží, pásů, dílců, desek	m2	418,600	230,000	96 278,000
			" řez výsadby do nádob: izolace stěn polystyrenem 5cm: 65 nádob "				
			(2*((2,5-2*0,07)+(1,0-2*0,07))*(1,1-0,07-0,03))*65		418,600		
		XPSstenM2	Mezisoučet		418,600		
27	283	283764170	deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 30 SF 50 mm	m2	439,530	200,000	87 906,000
			XPSstenM2*1,05		439,530		
28	713	998713101	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	1,915	200,000	383,000

Celkem

1 890 832,280

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ

Objekt: SO 01 - ÚPRAVY PLENĚRŮ

Část: 012 - '0123 - Vegetační úpravy - Travníky

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena/MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV
1

Práce a dodávky HSV
Zemní práce

880 419,800
863 374,000

1	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 " hrdky z předseřov. zpracov.půdy pro trávníky a odpad z vyčištění zeminy " 0,05*TRAVA	m3	283,900	200,000	56 780,000
		ODVOZzem	Součet		283,900		
2	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky ODVOZzem	m3	283,900	400,000	113 560,000
3	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) " odpadové zeminy ze sadov.úprav" ODVOZzem*1,8	t	511,020	400,000	204 408,000
4	231	180402111	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 -vč.základ. závlivky a ošetřování do 1.seče (vč. seče) a odvozu odpadu, nejdéle však do 2měsíců " výkaz výměr = bilanční tabulka " " obnova trávníku bodově " 6*65,0 " obnova trávníku v pásech " 5288,0 TRAVA	m2	5 678,000	4,000	22 712,000
			Součet		5 678,000		
5	005	005724200	osivo směs travní parková okrasná TRAVA*0,020*1,035	kg	117,535	80,000	9 402,800
					117,535		
6	231	18040211901	Dosetí trávníku po první seči vč. dodávky semene /směs parková intenzivní zátěž " cca 10% ploch " 0,10*TRAVA	m2	567,800	4,000	2 271,200
					567,800		
7	001	181101101	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění " srovnání pod ohumusování po pročištění " TRAVA	m2	5 678,000	18,000	102 204,000
					5 678,000		
8	001	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 OHUMUS1m2	m2	390,000	9,000	3 510,000
			" obnova trávníku bodově " 6*65,0		390,000		
9	001	181301111	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm OHUMUS2m2	m2	5 288,000	9,000	47 592,000
			" obnova trávníku v pásech " 5288,0		5 288,000		
10	103	103715001r4	substrát zahradnický - katrovaná zemina bezplevelná, prohnovaná minerál.hnojivý, obohacená kompostem -vč.agrochem.rozboru " doplnění vegetační vrstvy po pročištění a vyrovnání TM "	m3	283,900	600,000	170 340,000
			0,05*OHUMUS1m2		19,500		
			0,05*OHUMUS2m2		264,400		
			Součet		283,900		
11	231	1813051119	Shrnutí odpadové zeminy z plošných úprav terénu s naložením na dopravní prostředek bez vodorovného přemístění " vyhrabané nevhodné zeminy/kamení z terénních modelací a pročištění zeminy " 0,05*TRAVA	m3	283,900	100,000	28 390,000
					283,900		
12	231	182001121	Plošná úprava terénu hornina tř 1 až 4 nerovnosti do +/-150 mm v rovině a svahu do 1:5 " terénní modelace " TRAVA	m2	5 678,000	6,000	34 068,000
					5 678,000		
13	231	183402111	Rozrušení půdy na hloubku do 150 v rovině a svahu do 1:5 TRAVA	m2	5 678,000	1,000	5 678,000
					5 678,000		
14	231	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5 " předseřové zpracov.půdy obnovy trávníku / 1x cykl " TRAVA	m2	5 678,000	1,000	5 678,000
					5 678,000		
15	231	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5 " předseřové zpracov.půdy " TRAVA	m2	5 678,000	1,000	5 678,000
					5 678,000		
16	231	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5 " předseřové zpracov.půdy / 2x cykl " TRAVA*2	m2	11 356,000	2,000	22 712,000
					11 356,000		
17	231	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5 TRAVA	m2	5 678,000	1,000	5 678,000
					5 678,000		
18	231	18340325291	Vyčištění zeminy na hl.100mm v rovině a svahu do přes 1:5 do 1:2 - od stavebních zbytků, kamenů vč.odklizení odpadu TRAVA	m2	5 678,000	2,000	11 356,000
					5 678,000		

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena/MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
19	231	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 , vč. dodávky herbicidu	m2	5 678,000	1,000	5 678,000
			" předseťové zpracov.půdy " TRAVA		5 678,000		
20	231	18580211311	Hnojení půdy-před založením kultury- umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5 + dodávka vícesložkového hnojiva	m2	5 678,000	1,000	5 678,000
			" předseťové zpracov.půdy " TRAVA		5 678,000		
99			Přesun hmot				17 045,800
21	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	170,458	100,000	17 045,800

Celkem

880 419,800

Vegetační prvek	Pracovní operace	cena v Kč/m.j	Počet opakování v intenzivní třídě l za rok	Zálivka m3	CELKEM/rok	celkem 5 let	
Strom ve stromořadí listnatý (v travnatých pásech)	Zálivka rostlin (40)/strom	23,90	30x	voda dovoz m3*596 1,20	717,00	3 585,00	
	Odplevelení a nakypření mísy	44,80	2x		89,60	448,00	
	Hnojení roztokem do sond	29,80	2x		59,60	298,00	
	Znovuuvázání dřeviny ke kůlům	50,00	1x		50,00	250,00	
	Kontrola úvazků	10,00	1x		10,00	50,00	
	Průklest koruny	100,00	1x		100,00	500,00	
	Celková cena za ks		309,20	717,00	1 026,20	5 131,00	
	stromy celkem 134 ks		41 432,80	96 078,00	137 510,80	687 554,00	
	Strom ve stromořadí listnatý (v dlažbě, štěrk)	Zálivka rostlin (40)/strom	23,90	30x	1,20	717,00	3 585,00
		Hnojení roztokem do sond	29,80	2x		59,60	298,00
Znovuuvázání dřeviny ke kůlům		50,00	1x		50,00	250,00	
Kontrola úvazků		10,00	1x		10,00	50,00	
Průklest koruny		100,00	1x		100,00	500,00	
Celková cena za ks			219,60	717,00	936,60	4 683,00	
stromy celkem 59 ks			12 956,40	42 303,00	55 259,40	276 297,00	
Zeleň v nádobách dlouhodobá (Acer campestre 'Eisrijk' a Cotoneaster dammeri 'Eischoolz')		Odplevelení s nakypřením	192,00	2x		384,00	1 920,00
		Hnojení minerálním hnojivem	10,00	2x		20,00	100,00
		Zálivka rostlin (200l/měsíc/strom)	30,80	7x	1,40	215,60	1 078,00
	Znovuuvázání dřeviny ke kůlům	50,00	1x		50,00	250,00	
	Kontrola úvazků	10,00	1x		10,00	50,00	
	Vypleť	80,00	2x		160,00	800,00	
	Průklest koruny	100,00	1x		100,00	500,00	
	Celková cena za ks		724,00	215,60	939,60	4 698,00	
	nádobý celkem 65 ks		47 060,00	14 014,00	61 074,00	305 370,00	
	Travníky 10. seči						
Ošetření trávniku v rovině a svahu do 1:5 = pokosení se shrabáním, naložením shrabků na DP, odvoz do 20km složení		2,00	10x		113 560,00	567 800,00	
m2 5678	Přihnojení trávniku po první seči - umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5 vč. dodávky hnojiva /dusík 5g/m2	2,00	1x		11 356,00	56 780,00	
travníky celkem					124 916,00	624 580,00	
Hrabání listí - úklid							
	Podzimní vyhrabání listí (m ²)	4,30	2x	2 051,00	17 638,60	88 193,00	
shrabání celkem	Jarní vyhrabání listí (m ²)	3,20	1x	2 051,00	6 563,20	32 816,00	
					24 201,80	121 009,00	
Celkem					402 862,00	2 024 810,00	

5/16

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: ZELENÁ OSA VÍTKOVIC - ČÁST ULICE RUSKÁ

Objekt: SO 02 - PUBLICITA PROJEKTU

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena /MJ	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

1			Velkoplošný informační panel 5100x2400 mm. Celobarevný tisk, materiál a technologie tisku dle instalačních podmínek - plachta, polep na konstrukci. Závazná podoba panelu dle podmínek http://www.opzp.cz/soubor-ke-stazeni/10/3146-Graficky%20manual%20publicity%20pro%20OPZP%2004-2011_web.pdf	m2	12,240	1 700,000	20 808,000
2			Stálá informační tabule - trvalá pamětní deska 300x400 mm v provedení celobarevném nebo jednobarevném v materiálu kámen, bronz, sklo, v případě barevného provedení plast apod. Závazná podoba tabule dle podmínek http://www.opzp.cz/soubor-ke-stazeni/10/3146-Graficky%20manual%20publicity%20pro%20OPZP%2004-2011_web.pdf	m2	0,120	170 000,000	20 400,000

Celkem

41 208,000