

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: 10/2013/OM/Vít/

číslo smlouvy zhotovitele:

uzavřená podle §536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění tuto smlouvu o dílo na kompletní dodávku stavby:

„OPRAVA LESNÍCH CEST V MAJETKU MĚSTA HRONOVA“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

Název a adresa: **Město Hronov**
Náměstí Čs. armády 5
549 31 Hronov

zastoupený: paní Bc. Hanou Nedvědovou, starostkou

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hronov

Číslo účtu: 1524551 / 0100

IČ: 00272680

DIČ: CZ00272680

Zástupce ve věcech technických: Ing. Lenka Vítová – vedoucí odboru majetek MěÚ
tel.: 736 629 651, e-mail: vitova@mestohronov.cz

Zhotovitel:

Název a adresa: **Svoboda – dopravní a inženýrské stavby a.s.**
Školní 201
549 81 Meziměstí

Zastoupený: Svoboda Václav, Svoboda František

Bankovní spojení: Komerční banka Náchod, Broumov

Číslo účtu: 304840551/0100

IČ: 28796578

DIČ: CZ28796578

Zástupce ve věcech technických: Svoboda Václav

2. PŘEDMĚT DÍLA

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele zhotoví řádně a včas na svůj náklad a na své nebezpečí s odbornou péčí stavební dílo specifikované touto smlouvou a objednatel se zavazuje provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu.
- 2.2 Rozsah předmětu díla je vymezen projektovou dokumentací vypracovanou firmou RAIL-ROAD DESIGN, DOPRAVNÍ STAVBY, Ing. Jiří Kulič, se sídlem třída ČSA 954/7, 500 03 Hradec Králové, předanou objednatelem zhotoviteli, výzvou k podání nabídek ze dne 8.8.2013 a cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 22.8.2013. Zhotovitel potvrzuje, že se před podpisem smlouvy o dílo řádně seznámil s projektovou dokumentací.
- 2.3 Předmětem díla je zhotovení stavby „**Oprava lesních cest v majetku města Hronova**“
- 2.4 Dodávky, služby a práce nezbytné k provedení díla požadované zhotovitelem jsou zahrnuty v ceně díla uvedené v článku 4. této smlouvy.
- 2.5 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajících z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle článku 4. této smlouvy a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Teprve po jeho odsouhlasení má zhotovitel právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.
- 2.6 Dílo je spolufinancováno ze zdrojů Evropské unie z Programu rozvoje venkova ČR a bude zhotoveno dle pravidel toho programu.

3. TERMÍN PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle čl.2. této smlouvy **do 6 týdnů** od podpisu Smlouvy o dílo.
- 3.2 Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění:
- nebude-li moci zhotovitel pokračovat plynule v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele.
- 3.3 Zhotovitel je oprávněn provést dílo i před sjednaným termínem, pokud to technologický postup a koordinace prováděných prací na díle dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a dílo provedené ve zkráceném termínu převzít.
- 3.4 V případě provádění víceprací se strany dohodnou o prodloužení lhůty pro dokončení díla.
- 3.5 V případě nepříznivých klimatických podmínek pro provádění díla se termín dokončení po vzájemné dohodě prodlouží.

4. CENA DÍLA

4.1 Cena za řádné zhotovení díla v rozsahu dle článku 2. této smlouvy o dílo činí:

Cena bez DPH

1 641 056,70 Kč

DPH 21%

344 624,90 Kč

Cena vč. DPH

1 985 681,60 Kč

Cena vč. DPH slovy: **jeden milion devět set osmdesát pět tisíc čtyř set osmdesát jedna korun a šedesát haléřů**

4.2 Sjednaná cena zahrnuje veškeré položky a náklady související s řádným a včasným plněním předmětu smlouvy zhotovitelem.

4.3 Celková cena díla je stanovena jako cena maximální, nejvýše přípustná a nepřekročitelná.

4.4 Cena může být měněna pouze v případě:

- a) změny daňových předpisů, majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění
- b) nebo bude-li objednatel písemně požadovat provedení prací, které nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění
- c) pokud objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena projektovou dokumentací
- d) dojde-li ke změně předmětu díla na základě odchylek a doplňků nebo rozšíření předmětu plnění

4.5 V případě změny ceny díla obě strany provedou rekalkulaci ceny díla, a to formou dodatku ke smlouvě. Dodatek ke smlouvě musí mít písemnou formu.

4.6 Pokud zhotovitel provede více práce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, tato okolnost však nezbuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.

4.7 Položkový rozpočet je přílohou č.1 této smlouvy a tvoří její nedílnou součást.

4.8 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že zhotovitel rovněž ponese a v ceně za dílo dle odst. 4.1 této smlouvy jsou rovněž zahrnuty veškeré náklady a poplatky za speciální nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu na staveniště. Zhotovitel rovněž získá na své riziko a náklady, veškerá další zařízení mimo staveniště, která může potřebovat pro účely stavby.

4.9 Případné neprovedené práce a dodávky budou zhotovitelem, na základě rozhodnutí objednatele, z ceny díla odečteny.

4.10 Pro ocenění dodatečných prací, dodávek a služeb je zhotovitel povinen použít ty ceny, které použil v nabídkovém položkovém rozpočtu. Pokud by pro ocenění výjimečně nebylo možno použít jednotkové ceny z nabídkového položkového rozpočtu, bude použito cen odsouhlasených objednatelem.

- 4.11 Zhotovitel povede přehled dodatečných prací, dodávek a služeb, odpočtů a změn. Za rozšíření díla se nepovažuje záměna materiálů oproti zadávací projektové dokumentaci vyvolaná zhotovitelem. I tyto změny však vyžadují předchozí písemný souhlas objednatele.
- 4.12 V ceně díla je zahrnuto i zhotovení a osazení propagačních materiálů (2 ks informační tabule) dle Závazných pokynů Programu rozvoje venkova.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Cena za dílo dle článku 4.1 bude hrazena objednatelem na základě daňových dokladů (faktur) vystavených měsíčně zhotovitelem dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb a na základě objednatelem schváleného soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Odsouhlasený soupis provedených prací bude přílohou daňového dokladu.
- 5.2 Cenu za práce, dodávky a služby, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, není zhotovitel oprávněn fakturovat.
- 5.3 Lhůta splatnosti daňového dokladu je **30 dnů** ode doručení daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 5.4 Konečná faktura může být vystavena zhotovitelem až po dokončení stavebního díla, pokud byly splněny následující podmínky:
- * objednatel podepsal protokol o předání a převzetí díla a protokol o úplném odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla
 - * zhotovitel předal objednateli dokumentaci skutečného provedení díla.
- 5.5 Faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi (včetně správně uvedené obchodní firmy, sídla a čísla smlouvy objednatele). Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli doplněné, opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňujícími podmínky této smlouvy.
- 5.6 Fakturace bude prováděna dle zásad Programu rozvoje venkova.

6. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1 Zhotovitel bude při plnění této smlouvy spolupracovat s objednatelem, technickým dozorem, autorským dozorem a osobami provádějícími kontrolní prohlídky stavby.
- 6.2 Objednávky, práce, poplatky spojené s vytýčením sítí, dalším zábořem ploch, zaměřením dokončené stavby, skutečné provedení stavby, jakož i další potřebná schválení v souvislosti s prováděním stavby si zajistí zhotovitel na své náklady.

- 6.3 Správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla, zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.
- 6.4 Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými.
- 6.5 Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím zápisem ve stavebním deníku. Toto prověření provede technický dozor investora, nebo jím pověřená osoba. Zhotovitel má povinnost objednatele vyzvat ke kontrole těchto prací minimálně 3 pracovní dny před tím, než tato skutečnost nastane.
- 6.6 Zhotovitel se zavazuje sjednat a udržovat nejméně po celou dobu realizace díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu.
- 6.7 Zhotovitel dle Závazných pokynů Programu rozvoje venkova a na svůj náklad zajistí zhotovení a osazení propagačních materiálů (2 ks informační tabule) v místě díla.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1 Stavenišťem je míněna plocha vymezená projektovou dokumentací pro stavbu a pro zařízení staveniště.
- 7.2 O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven písemný protokol. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
- 7.3 Nejpozději s odevzdáním staveniště objednatel předá veškerá rozhodnutí veřejnoprávních orgánů, které je nutno při organizaci výstavby a jejím provádění respektovat.
- 7.4 Zdroje energií (vody a elektrické energie) pro stavbu si zajistí zhotovitel na své náklady.
- 7.5 Užívání staveniště:
- * zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané staveniště a je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, a to při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém okolí
 - * zařízení staveniště a deponie materiálu je zhotovitel povinen vybudovat tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích
 - * zhotovitel je povinen zajistit si místo pro zařízení staveniště, včetně skládky pro uložení přebytečné zeminy a odpadů, v souladu s požadavky na hospodaření s odpady. Doklad o jejich uložení doloží objednateli při předání díla.
- 7.6 Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi:
- * staveniště a místo skladování materiálů a místa výkopů je zhotovitel povinen předpisově označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu, včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
 - * zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a předat ho objednateli nejpozději do 5ti dnů od protokolárního předání a převzetí díla objednatelem

8. STAVEBNÍ DENÍK

- 8.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.
- 8.2 Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 8.3 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel PD do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.4 Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněných zhotovitelem nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

9. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1 Pro účely kontroly průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny a to zpravidla 1x týdně popř. dle dohody smluvních stran.
- 9.2 Kontrolní dny organizuje technický dozor objednatele.
- 9.3 Závěry kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné.
- 9.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovaly obecně závazné právní předpisy k zajištění bezpečnosti ochrany zdraví a protipožární ochrany na staveništi. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s prováděním díla, popř. vzniklé v důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.
- 9.5 Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
- * provádění díla brání vyšší moc
 - * se vyskytnou vážné skryté překážky bránící řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla
 - * bude objednatel v prodlení s úhradou faktury delším než 30 dnů po lhůtě splatnosti
- 9.6 Přerušením provádění díla zhotovitelem z důvodů uvedených v předchozím odstavci přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené.

- 9.7 Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušení provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:
- * pracovníci zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy
 - * by vadný postup zhotovitele nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy
 - * je ohrožena bezpečnost zhotovovaného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné hospodářské škody
- 9.8 Přerušení provádění díla objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu více nákladů vyvolaných přerušením.
- 9.9 Při každém přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavěnou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

10. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 10.1 Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 7 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení.
- 10.2 O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.
- 10.3 Dílo je považováno za dokončené po skončení všech prací uvedených v oddíle 2. této smlouvy. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu.
- 10.4 Objednatel převezme dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla. V tomto případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky, které brání užívání díla.
- 10.5 Zhotovitel je povinen při předání díla předat objednateli doklady o provedení předepsaných zkoušek, projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby, doklady o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, stavební deník, geodetické zaměření skutečného provedení stavby, osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými, certifikáty, atesty a další doklady požadované příslušnými předpisy pro tento druh stavby.

11. ZÁRUČNÍ DOBA

- 11.1 Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce **60 měsíců**. Záruka se vztahuje pouze na práce, které zhotovitel prováděl. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. V záruční době bude dílo vykazovat kvalitativní vlastnosti (provozní způsobilost) přiměřené obvyklému opotřebení běžným dopravním zatížením a vlastnosti přiměřené vlivu povětrnostních podmínek.

- 11.2 Záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí díla po odstranění poslední vady nebo nedodělku zapsaného v protokolu o předání a převzetí hotového díla.
- 11.3 Záruční doba se nevztahuje na poruchy vzniklé následnou stavební činností objednatele, případně cizích subjektů.
- 11.4 Výslovně se ujednává, že na vady vzniknuvší po převzetí díla, způsobené špatnou údržbou vozovky, násilným poškozením těžkými mechanismy, účinky dopravy, pokud dopravní zátěž neodpovídá konstrukci vozovky, materiály rozrušujícími silniční konstrukci, se záruka nevztahuje.
- 11.5 Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční lhůty a byly způsobeny živelnými událostmi.
- 11.6 Objednatel je povinen zjištěné vady neprodleně oznámit zhotoviteli písemnou formou. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Zhotovitel navrhne a projedná s objednatelem způsob opravy.
- 11.7 Zhotovitel je povinen nejpozději do 10-ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 11.8 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

12. SMLOVNÍ POKUTY

- 12.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termíny plnění sjednané v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.

13 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 13.1 Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit písemnými a číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci podle čl.I. této smlouvy o dílo.
- 13.2 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.3 Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 513/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 13.4 Smluvní strany podpisem této smlouvy stvrzují, že její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smlouva je jim srozumitelná a byla podepsána svobodně, bez nátlaku ani v tísní.

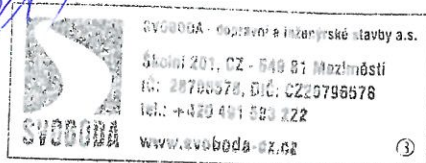
- 13.5 Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení.
- 13.6 Uzavření této SOD schválila RM dne 28.8.2013 ve svém usnesení č. 17/2013, bod 7/17.

V Meziměstí dne 18.9.2013

V Hronově, dne 18.9.2013

Zhotovitel:



Svoboda František Svoboda Václav

Svoboda - dopravní a inženýrské stavby a.s.

Objednatel:





Město Hronov
Bc. Hana Nedvěďová
starostka

Přílohy smlouvy o dílo:

1. Položkový rozpočet (cenová nabídka zhotovitele ze dne 22.8.2013)
2. Harmonogram provedení díla
3. Finanční harmonogram

ROZPOČET

Stavba: Oprava lesních cest v majetku města Hronova DOTACE

Objekt:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.7.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

HSV

HSV

981 914,29

464 258,70

1 446 172,989

1 178,569

11 Zemní práce										
1	R	110002210	Geodetické vytyčení tras vč.předvytyčení	m	858,790	16,900	0,00	14 513,55	14 513,551	7,557
2	R	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	81,474	36,400	0,00	2 965,65	2 965,654	0,000
3		583312010	kamenivo těžené stabilizační zemina	t	81,474	174,600	14 225,36	0,00	14 225,360	81,474
4	R	123202101	Výkopy zářezů na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	226,600	58,200	0,00	13 188,12	13 188,120	0,000
5	R	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	145,026	48,500	0,00	7 033,76	7 033,761	0,000
6	R	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	145,026	97,000	0,00	14 067,52	14 067,522	0,000
7	R	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	145,026	19,400	0,00	2 813,50	2 813,504	0,000
8	R	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	983,820	14,600	0,00	14 363,77	14 363,772	0,000
9	R	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3 433,250	5,820	0,00	19 981,52	19 981,515	0,000
10	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živitým	t	79,012	38,800	0,00	3 065,67	3 065,666	0,000

2 Trativod DN-100 235 bm										
11	R	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	21,000	243,000	0,00	5 103,00	5 103,000	0,000
12	R	132201109	Příplatek za lepkovitost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	21,000	19,400	0,00	407,40	407,400	0,000
13	R	211971110	Zřízení opášení žeber nebo trativodů geotextilií v výše nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	63,193	17,900	238,87	892,29	1 131,155	0,011
14		693111461	FIL TEX 300 g/m2	m2	63,193	34,000	2 148,56	0,00	2 148,562	0,019
15	R	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopisků tříděného	m3	5,250	678,000	2 336,25	1 223,25	3 559,500	10,083
16	R	212572121	zásep trativodu z kameniva drobného těžného	m3	15,750	485,000	4 646,25	2 992,50	7 638,750	30,248

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	R	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez	m	175,000	41,400	5 775,00	1 470,00	7 245,000	0,086
18	R	871315221	Chránička potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
19	R	899914111	Montáž ocelové chráničky D 159 x 10 mm	m	16,000	291,000	241,60	4 414,40	4 656,000	0,008
20		142159280	trubka ocelová bezesřívá hladká kruhová ČSN 411353, 1 D159 H 10,0 mm	m	16,000	1 561,700	24 987,20	0,00	24 987,200	0,587
21	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	42,021	38,800	0,00	1 630,42	1 630,415	0,000
8 Trubní vedení										
22	R	895931111	Vpustí kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	1,000	10 670,000	5 646,10	5 023,90	10 670,000	2,617
23	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	2,617	38,800	0,00	101,54	101,540	0,000
91 Značení SZIF										
24	R	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	0,144	243,000	0,00	34,99	34,992	0,000
25	R	132201109	Příplatek za lepiost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	0,144	97,000	0,00	13,97	13,968	0,000
26	R	171203111	Uložení a hrubé rozmruží výkopku bez zhutnění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	0,144	97,000	0,00	13,97	13,968	0,000
27	R	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2 m se zabetonováním	kus	2,000	237,000	346,00	128,00	474,000	0,350
28		404451650	sloupek silniční ocelový	kus	2,000	205,600	411,20	0,00	411,200	0,003
29	R	914111111	Montáž svisté značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	163,000	252,00	74,00	326,000	0,001
30		404443160	značka svisté FeZn NK 300 X 400 mm	kus	2,000	1 212,500	2 425,00	0,00	2 425,000	0,012
96 Bourání konstrukcí										
31	R	113154124	Frézování živčného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	210,000	127,000	3 507,00	23 163,00	26 670,000	0,019
32	R	113107142	Odstanění podkladu pl do 50 m2 živčných tl 100 mm	m2	30,000	48,500	0,00	1 455,00	1 455,000	0,000
33	R	113107112	Odstanění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	30,000	58,200	0,00	1 746,00	1 746,000	0,000
							9 946,83	37 955,69	47 902,524	0,019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	R	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	66,390	48,500	0,00	3 219,92	3 219,915	0,000
35	R	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	66,390	29,100	0,00	1 931,95	1 931,949	0,000
36	R	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	66,390	97,000	0,00	6 439,83	6 439,830	0,000
37	R	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	66,390	97,000	6 439,83	0,00	6 439,830	0,000
502 Lesní cesta					704 791,44	155 657,94	860 449,383	663,794		
38	R	577155111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 303,240	274,000	568 900,28	62 187,48	631 087,760	358,361
39	R	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	2 303,240	10,800	23 262,72	1 612,27	24 874,992	1,405
40	R	564931412	Podklad z asfaltového recykliátu tl 100 mm	m2	2 303,240	77,600	112 628,44	66 102,99	178 731,424	304,028
41	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	663,794	38,800	0,00	25 755,21	25 755,207	0,000
503 Lesní cesta 271,7m2 plná skládka					43 472,00	95 358,32	138 830,320	179,050		
42	R	577155111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	271,700	274,000	0,00	74 445,80	74 445,800	42,274
43	R	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	271,700	10,800	2 744,17	190,19	2 934,360	0,166
44	R	564931412	Podklad z asfaltového recykliátu tl 100 mm	m2	271,700	77,600	13 286,13	7 797,79	21 083,920	35,864
45	R	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	271,700	123,000	27 441,70	5 977,40	33 419,100	100,746
46	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	179,050	38,800	0,00	6 947,14	6 947,140	0,000
505 Krajnice 858,30 m2					21 800,82	15 358,93	37 159,753	84,285		
47	R	564811111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	858,300	39,200	21 800,82	11 844,54	33 645,360	84,285
48	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	84,278	41,700	0,00	3 514,39	3 514,393	0,000
506 Výhybna					0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
49	R	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
50	R	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	R	030001000	Zařízení stavenišť	%	18 678,312	0,097	0,00	1 811,80	1 811,796	0,000
69	R	040001000	Inženýrská činnost	%	18 678,312	0,097	0,00	1 811,80	1 811,796	0,000
70	R	013244000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	14 550,000	0,00	14 550,00	14 550,000	0,000

Celkem

981 914,29

482 432,29

1 464 346,581

1 178,569

ROZPOČET

Stavba: Oprava lesních cest v majetku města Hronova MIMO DOTACI

Objekt:

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.7.2013

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

HSV		HSV		56 857,75		104 746,29		161 604,042		153,563	
11		Zemní práce		0,00		9 138,27		9 138,266		0,671	
1	R	110002210	Geodetické vytyčení tras vč.předvytyčení	m	76,210	14,700	0,00	1 120,29	1 120,287	0,671	
2	R	171101101	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhuštěných na 95 % PS	m3	4,550	36,800	0,00	167,44	167,440	0,000	
3		583312010	kamenivo těžené stabilizační zemina	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000	
4	R	123202101	Výkopávky zářezů na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	4,550	58,800	0,00	267,54	267,540	0,000	
5	R	171203111	Uložení a hrubé rozhrnutí výkopku bez zhuštění v rovině a ve svahu do 1:5	m3	4,550	147,000	0,00	668,85	668,850	0,000	
6	R	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	4,550	156,000	0,00	709,80	709,800	0,000	
7	R	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	4,550	49,700	0,00	226,14	226,135	0,000	
8	R	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	53,360	35,500	0,00	1 894,28	1 894,280	0,000	
9	R	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	444,710	7,840	0,00	3 486,53	3 486,526	0,000	
10	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	15,240	39,200	0,00	597,41	597,408	0,000	

2			Trativod DN-100 235 bm	17 571,31							8 740,33	26 311,639	14,055
11	R	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m3	7,200	245,000	0,00	1 764,00	1 764,000	0,000			
12	R	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	7,200	98,000	0,00	705,60	705,600	0,000			
13	R	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	21,666	18,100	82,76	309,39	392,155	0,004			
14		693111461	FILTEX 300 g/m ²	m2	21,666	34,300	743,14	0,00	743,144	0,006			
15	R	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	1,800	685,000	810,00	423,00	1 233,000	3,457			
16	R	212572121	Záryp trativodu z kameniva drobného těžného	m3	5,400	770,000	2 532,60	1 625,40	4 158,000	10,371			

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	R	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez	m	60,000	41,800	1 998,00	510,00	2 508,000	0,029
18	R	871315221	Chránička potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	12,000	502,000	4 992,00	1 032,00	6 024,000	0,040
19	R	899914111	Montáž ocelové chráničky D 159 x 10 mm	m	4,000	490,000	101,60	1 858,40	1 960,000	0,002
20		142159280	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353 1 D159 tl 10,0 mm	m	4,000	1 577,800	6 311,20	0,00	6 311,200	0,147
21	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	13,075	39,200	0,00	512,54	512,540	0,000
8										
Trubní vedení							0,00	0,00	0,000	0,000
22	R	895931111	Vpustí kanalizačních horské z betonu prostého C12/15 velikosti 1200/600 mm	kus	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
23	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
96										
Bourání konstrukci							0,00	0,00	0,000	0,000
24	R	113154124	Frézování živčného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
25	R	113107142	Odstanění podkladu pl do 50 m2 živčných tl 100 mm	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
26	R	113107112	Odstanění podkladu pl do 50 m2 z kameniva tžženého tl 200 mm	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
27	R	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
28	R	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
29	R	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo mezikládku do 1 km se složením	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
30	R	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
502										
Lesní cesta							9 561,68	77 719,98	87 281,661	73,681
31	R	577155111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	255,660	276,000	0,00	70 562,16	70 562,160	39,778
32	R	573211111	Positík živčný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	255,660	10,900	2 607,73	178,96	2 786,694	0,156
33	R	564931412	Podklad z asfaltového recykliátu tl 100 mm	m2	255,660	43,200	6 953,95	4 090,56	11 044,512	33,747

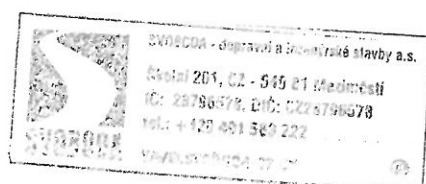
P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytlem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	73,681	39,200	0,00	2 888,30	2 888,295	0,000
503 Lesní cesta plná sklada										
35	R	577155111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
36	R	573211111	Postřik živčný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
37	R	564931412	Podklad z asfaltového recykátu tl 100 mm	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
38	R	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
39	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytlem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
505 Krajinice 80,85 m2										
40	R	564811111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	80,850	39,600	2 069,76	1 131,90	3 615,282	7,939
41	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytlem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	7,939	52,100	0,00	413,62	413,622	0,000
506 Výhybna 108,20 m2										
42	R	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	m2	108,200	197,000	19 259,60	2 055,80	21 315,400	24,756
43	R	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	108,200	96,200	8 353,04	2 055,80	10 408,840	32,460
44	R	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytlem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	57,216	52,100	0,00	2 980,95	2 980,954	0,000
919 Propustek										
45	R	129203101	Čišění otevřených koryt vodotečí š dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině tř. 3	m3	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
46	R	919411121	Čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 600 až 800	kus	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
47	R	919441221	Čelo propustku z lomového kamene pro propustek z trub DN 600 až	kus	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
48	R	919542112	Zřízení propustku, mosku z trub ocelových rýhovaných kruhového profilu do DN 1200 mm	m	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
49		553143120	trouba Hel-Cor pozinkovaná 800/2 mm	m	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
50	R	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	R	4515721111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku hutněného v tl. 15 cm	m3	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
52	R	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
53		583373680	šterkopisek frakce netříděná	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
54	R	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem z kameniva, betonu, živice na vzdálenost do 50 m	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
916 Svodnice							0,00	0,00	0,000	0,000
55	R	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
56	R	935112111	Osazení svodnic do betonu tl 100 mm do š. 500 mm	m	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
57		5539711080	svodnice - pozinkovaná dl 5m	kus	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
58	R	998229111	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem z kameniva, betonu, živice na vzdálenost do 50 m	t	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000	0,000
913 Řezaná spára							42,36	509,64	552,000	0,000
59	R	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	6,000	61,500	42,36	326,64	369,000	0,000
60	R	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 100 mm	m	6,000	30,500	0,00	183,00	183,000	0,000
VRN Vedlejší rozpočtové náklady							0,00	15 106,06	15 106,058	0,000
61	R	030001000	Zařízení staveniště	%	207,172	0,980	0,00	203,03	203,029	0,000
62	R	040001000	Inženýrská činnost	%	207,172	0,980	0,00	203,03	203,029	0,000
63	R	013244000	Dokumentace Skutečného provedení stavby	Kč	1,000	14 700,000	0,00	14 700,00	14 700,000	0,000

Celkem 56 857,75 119 852,35 176 710,100 153,563

Harmonogram stavby

- | | |
|----------|--|
| 1. týden | zahájení stavby, příprava staveniště a zajištění, vyměření, vytyčení a frézování vozovky a příprava příprava pláně |
| 2. týden | příprava pláně, odvodnění ploch, příčné a podélné spády |
| 3. týden | konstrukční vrstvy |
| 4. týden | pokládka asfaltového koberce a zhotovení krajnic |
| 5. týden | oprava propustku, dokončovací práce, teréni úpravy |
| 6. týden | předání díla |



Finanční plán

1. faktura první faktura bude vystavena 5 týdnů od zahájení prací a její výše se předpokládá někde mezi 80-90% částky uvedené ve smouvě o dílo.
přesná částka bude spočtena dle zhotovených prací a vyčíslena dle položkového rozpočtu.
2. faktura bude vystavena po předání díla a odsouhlasení možných závad či nedodělků

