



Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel	Město Hlinsko
adresa:	Poděbradovo náměstí 1, 539 23 Hlinsko
zastoupený:	Miroslavem Krčilem, DiS. - starostou města
Zástupci oprávnění jednat ve věcech technických:	Ing. Jaroslav Dvořák, vedoucí OIMM tel. 602 324 500
Kontaktní osoba:	Petr Klinecký - OIMM tel. 608 667 808
IČO:	00270059
DIČ:	CZ00270059
daňový režim:	plátce DPH
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
č. účtu:	33628531/0100
(dále jen Objednatel)	
a	
Zhotovitel	HABAU CZ s.r.o.
adresa:	Žižkova tř. 1321/1, České Budějovice 6, 370 01
zapsaný v obchodním rejstříku	Krajského soudu v Českých Budějovicích
zastoupený:	Eckhart Aschauer, Ing. Petr Křenek
Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:	Ing. Aleš Málek
Kontaktní osoba:	Jindřich Netušil
IČ:	26068338
DIČ:	CZ26068338
daňový režim:	plátce DPH
bankovní spojení:	Oberbank AG pobočka Česká republika
č. účtu:	70000330922/8040
(dále jen Zhotovitel)	

Článek I. Předmět smlouvy

1. DOHODNUTÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ ZHOTOVITELE (DÍLO)

1.1. Předmětem plnění Zhotovitele je realizace stavebních prací:

„Rekonstrukce komunikací Družstevní a Jiráskova Hlinsko“

v rozsahu stanoveném v projektové dokumentaci stavby s názvem „Rekonstrukce komunikace v ulici Družstevní Hlinsko“ a „Rekonstrukce komunikace v ulici Jiráskova Hlinsko“, včetně výkazu výměr, zpracované společností Drupos HB s.r.o., Svojsíkova 333, 583 01 Chotěboř, IČO 28826621, zastoupené Ing. Miroslavem Mášou, která obsahuje technické specifikace, technické a uživatelské standardy (dále jen projekt).

1.2. Předmět díla dále tvoří:

1.2.1. zajištění skládek a deponií, předložení dokladů o nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

1.2.2. geodetické zaměření díla

1.2.3. zhotovení dokumentace skutečného provedení dodávky

1.2.4. fotodokumentace postupu prací v digitální formě

1.2.5. uvedení všech stavbou dotčených pozemků, objektů a zařízení do původního stavu, což bude doloženo písemným prohlášením vlastníků, že je přebírají bez závad zpět do svého užívání nebo protokolárním předáním dotčených pozemků jejich správcům

1.2.6. zajištění dopravního značení včetně případného vydání rozhodnutí o uzávěře a příkazu k dočasnému dopravnímu značení, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění (týká-li se dané stavby či dodávky)

1.2.7. doložení nezbytných dokladů požadovaných k předání a převzetí díla, zejména:

- dokladů uvedených pod výše uvedenými body
- zápisů o prověření prací zakrytých v průběhu realizace díla
- atestů materiálů použitých k realizaci díla
- písemné rekapitulace všech méně a víceprací, změn oproti schválené projektové dokumentaci předem odsouhlasené TDI
- zápisů o vyzkoušení instalovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu)
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě)
- dokladů stanovených dalšími platnými právními normami
- doložení kvality použitých betonových směsí dle požadavků projektové dokumentace k předmětnému dílu

1.3. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno zadavateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.

1.4. Všechny výkony Zhotovitele uvedené v článcích 1.1. – 1.2. budou provedeny v rozsahu a podle:

- projektové dokumentace (dále jen PROJEKT);
- položkového rozpočtu - výkazu výměr, zpracovaného projektantem jako součást projektu, oceněného Zhotovitelem;

- nabídky Zhotovitele ze dne 21.6.2016 předložené Objednateli Zhotovitelem jako uchazečem v zadání veřejné zakázky (dále jen NABÍDKA);
- zadávací dokumentace nebo výzvy veřejné zakázky, která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY (dále jen zadávací dokumentace).

Uvedený PROJEKT, zhotovitelem oceněný výkaz výměr, zadávací dokumentace a nabídka jsou nedílnou součástí této smlouvy, přičemž předmětem plnění Zhotovitele (dílem) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje výše uvedený PROJEKT včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní zhotovení díla.

Smluvní strany výslovně stanovují, že vše, co je uvedeno v článcích 1.1. – 1.3. tvoří předmět díla podle této smlouvy. Dále bude pro účely této smlouvy takto specifikovaný předmět díla označován jako dílo.

- 1.5. Zhotovitel podpisem smlouvy řádně zkontroloval předané materiální podklady a všechny nejasné podmínky pro realizaci svého plnění si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele. Všechny technické a ostatní podmínky svého plnění zahrnul do kalkulace ceny.
- 1.6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standarty, které jsou součástí PROJEKTU.
- 1.7. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.
- 1.8. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo:
 - vlastní text této smlouvy o dílo;
 - zhotovitelem OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR;
 - PROJEKT;
 - zadávací dokumentace;
 - NABÍDKA;

1.9. ZMĚNY DÍLA

- 1.9.1. Objednatel je oprávněn vyžadovat prostřednictvím oprávněné osoby uvedené v záhlaví této smlouvy, aniž by učinil tuto smlouvu neplatnou, změny díla s tím, že cena, termín případně ostatní ustanovení této smlouvy budou odpovídajícím způsobem upraveny dodatkem k této smlouvě.

Změny díla, které nemají vliv na cenu, termín, případně ostatní ustanovení této smlouvy může Objednatel vyžadovat za dodržení těchto podmínek:

- pokud potřeba změny bude vyvolána nepředvídatelnými okolnostmi při realizaci.

Smluvní strany se zavazují ve výše uvedených případech postupovat v souladu s touto smlouvou.

- 1.9.2. Žádné změny díla podle odstavce 1.9.1. nebudou započaty ani prováděny bez předchozího Objednatelova písemného pokynu a žádný nárok ani požadavek na změnu ceny nebo termínu nebude platný, nebude-li k němu tento písemný pokyn předem vydán a nebude-li současně tato změna smlouvy sjednána v souladu s touto smlouvou.

Článek II.

2. DOHODNUTÁ DOBA PLNĚNÍ (TERMÍNY)

2.1. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo v těchto termínech:

Akce bude rozdělena na 2 Etapy:

1. ETAPA – Rekonstrukce komunikace v ulici Jiráskova Hlinsko

2.1.1. Předpokládaný termín zahájení provádění : **8. srpna 2016**

2.1.2. Řádné ukončení a předání díla (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání), **do 27. října 2016**

2. ETAPA – Rekonstrukce komunikace v ulici Družstevní Hlinsko

2.1.3. Předpokládaný termín zahájení provádění : ; **10. dubna 2017**

2.1.4. Řádné ukončení a předání díla (Zhotovitelem Objednateli bez vad a nedodělků bránících v užívání), **do 30. června 2017**

2.1.5. Nastane-li při realizaci díla nutnost změny provedení díla oproti rozpočtu, předloží Zhotovitel tuto změnu ke schválení Objednateli. Návrh změny bude v písemné podobě, tak aby bylo zřejmé technické řešení a ocenění tohoto řešení. Objednatel je povinen se k tomuto návrhu vyjádřit (schválit nebo zamítnout) do 7 pracovních dnů od data jeho obdržení. Při nesplnění této lhůty má Zhotovitel právo na prodloužení termínu realizace o počet dní nad rámec lhůty dohodnuté v této SOD nebo dodatku této SOD, oboustranně stvrzeného odpovědnými zástupci smluvních stran.

2.2. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

2.2.1. Podrobný harmonogram plnění díla s uvedením termínů plnění uzlových bodů dle článků 2.1.1. – 2.1.2. této smlouvy je uveden v příloze č. I. - HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Harmonogram plnění je vázán na dobu realizace dle SOD.

2.2.2. Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel nebo pověřený technik Petr Klinecký jako technický dozor investora (dále jen TDI) k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný Harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.

2.2.3. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDI doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDI je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDI nebo Objednatel výslovně vyžádá a to bez vlivu na změnu ceny díla.

Článek III.

3. Místo plnění

Místem plnění je ulice Družstevní a Jiráskova v Hlinsku - viz Projektová dokumentace

Článek IV.

4. Cena díla

Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. této smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu ustanovení § 2 a následujících zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s ustanovením § 2586 a následně zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, jako cena nejvýše přípustná takto:

4.1. **Cena díla 1. Etapa** uvedeného v článku I. této smlouvy činí 4.158.847,03 Kč bez DPH

4.2. **Cena díla 2. Etapa** uvedeného v článku I. této smlouvy činí 4.715.641,09 Kč bez DPH

4.3. Rozpočtová rezerva ve výši 400 000,- Kč bez DPH

4.4. Cena díla zahrnující ceny uvedené v člancích 4.1., 4.2. a 4.3 **9.274.488,12 Kč bez DPH**

4.5. **Daň z přidané hodnoty** v základní sazbě 21 %
činí z ceny uvedené v článku 4.4. částku 1.947.642,51-Kč

4.6. **Celková cena díla**
včetně rozpočtové rezervy a DPH **11.222.130,63 Kč včetně DPH**

4.7. V předchozích odstavcích tohoto článku uvedená cena díla se sjednává jako cena pevná a nepřekročitelná (platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na realizaci díla až do skutečného data předání tohoto díla). Kalkulace ceny byla provedena podle PROJEKTU a zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, včetně nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, odvozu a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na uzavírky komunikací a povolení veřejného užívání komunikací, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, úklidu staveniště a přilehlých ploch, dopravního značení, nákladů na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, veškerých správních poplatků, nákladů na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, daní, cel, správních poplatků, poplatků za zábor veřejných ploch, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků, náklady na účast Zhotovitele při kolaudačním řízení včetně nákladů na odstranění případných závad a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací díla.

4.8. Rozpočtová rezerva uvedená v čl. 4.3. je určena na vícepráce v souladu s čl. 8.4. a Zhotoviteli nevzniká automaticky nárok na její uhrazení.

4.9. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze v těchto případech:

- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty
- při změně rozsahu díla dle 1.9.

Článek V.

5. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel **neposkytuje zálohy** na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci. Přílohou faktury – daňového dokladu - je soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavený Zhotovitelem a potvrzený TDI. Zhotovitel je povinen předat soupis TDI k odsouhlasení nejpozději do 3. pracovního dne následujícího kalendářního měsíce. TDI připojí své stanovisko k soupisu provedených prací a dodávek a vrátí jej zpět Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od jeho obdržení. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele v daném měsíci předá Zhotovitel TDI vždy ve dvou vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele.
- 5.2. Datum zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci.
- 5.3. Každá faktura Zhotovitele musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- číslo smlouvy
 - číslo faktury
 - den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - název, sídlo, IČO, DIČ Objednatele a Zhotovitele
 - označení banky a číslo účtu Zhotovitele
 - označení díla
 - identifikaci Zhotovitele podle OR
 - počet měrných jednotek provedených v průběhu měsíce, na který je vystavena faktura Zhotovitele
 - soupis provedených prací, který bude Zhotovitel předkládat TDI ke kontrole před vystavením faktury, bude předložen TDI v tištěné podobě. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny na 2 desetinná místa a číselně musí s přesností na 2 desetinná místa korespondovat s rozpočtem z nabídky Zhotovitele, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy.
 - jednotková cena bez DPH, základ DPH, sazba DPH, cena včetně DPH
 - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele
- 5.4. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v člancích 5.1. a 5.3. této smlouvy, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.6. této smlouvy. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u provedených prací vady, je oprávněn Zhotoviteli fakturu vrátit. Po odstranění vady nebo po jiném zániku odpovědnosti Zhotovitele za vadu předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.6. této smlouvy.
- 5.5. Zhotovitel vystaví fakturu včetně DPH.
- 5.6. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, činí **30 kalendářních dnů** ode dne jejich doručení Objednateli na adresu města Hlinsko, Adámkova 554, 539 01 Hlinsko.

Článek VI.

6. Staveniště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

6.1.1. Staveništěm se rozumí prostor určený PROJEKTEM. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště pro jednotlivé etapy na vyzvání před termínem realizace nejpozději v den zahájení uvedený ve smlouvě. O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele a soupis organizačních požadavků Objednatele.

6.2. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY

6.2.1. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání Objednateli.

6.2.2. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou smlouvu odpovědnosti za škodu, kterou by při provádění díla mohl způsobit třetím osobám. Výše pojištění odpovědnosti za škodu je stanovena na **min. 5 mil. Kč**. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli do 21 dnů od podpisu smlouvy o dílo, nejpozději však k datu předání a převzetí staveniště. Nepředložení dokladů o pojištění Objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě bude považováno za podstatné porušení této smlouvy o dílo, které opravňuje Objednatele k odstoupení od smlouvy.

6.3. VYTÝČENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

6.3.1. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla;

6.3.2. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.

Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen bezodkladně na výzvu Objednatele nebo TDI odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDI.

6.4. ÚKLID STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytké překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely, při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní odpad a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen předávat TDI doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.

6.5. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen zcela vyklidit staveniště nejpozději do 7 kalendářních dnů po předání díla pro každou etapu.

6.6. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6.6.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:

- 6.6.1.1. Provoz v okolí realizované stavby, životní podmínky osob žijících v okolních nemovitostech a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučenými i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí;
- 6.6.1.2. Přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací
Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z článků 6.6.1.1. a 6.6.1.2., a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.
- 6.6.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištění a poškození pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho subdodavateli či osobami, které k dopravě použil. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů a osob bylo omezeno na nejmenší možnou míru.
- 6.6.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti s prováděním díla provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad a je povinen odškodnit Objednatele za všechny nároky z titulu škod na pozemních komunikacích způsobených touto dopravou i v případě, že budou vzneseny přímo proti Objednateli, a zavazuje se nahradit a vyřešit veškeré takové nároky vzniklé z uvedeného titulu.
- 6.6.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace na přístupu ke staveništi v souvislosti s přepravou osob, podílejících se na provádění díla, materiálu anebo zařízení určených k zabudování do díla, strojů a pomocných stavebních prostředků, zařízení staveniště atd., je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit TDI a Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesl jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace. Je-li podle právních předpisů správce komunikace povinen odškodnit dopravce za škodu způsobenou na komunikaci, je Zhotovitel odpovědný za jakékoliv náklady vynaložené v této souvislosti.

Článek VII.

7. Stavební deník

- 7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy bylo zahájeno provádění díla, stavební deník v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy, to je zejména § 157 odstavec 1) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.
- 7.2. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby předání a převzetí díla pořizovat FOTODOKUMENTACI prací. Fotodokumentaci předá Zhotovitel Objednateli v digitální formě při předání díla.
- 7.3. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se díla, zejména časový postup prací, odchylky od PROJEKTU nebo od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy, jako je například

teplota ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokrým výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od PROJEKTU, klimatické podmínky apod. Pokud bude Zhotovitel účtovat HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve stavebním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny (týkají-li se této dodávky).

- 7.4. Zápisy do stavebního deníku provádí stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDI případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo oprávněné orgány státní správy.
- 7.5. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDI na základě předchozího vyzvání ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.
- 7.6. Objednatel a TDI je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.
- 7.7. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDI a Objednatele, případně autorského dozoru projektanta. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu realizace díla a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně (např. e-mailem) pozvat účastníky nejméně 3 pracovní dny před kontrolním dnem, nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.
- 7.8. Zápis z kontrolního dne bude obsahovat:
 - předmět kontrolního dne;
 - vyjádření TDI, Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly;
 - soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením termínů jejich plnění a odpovědnosti konkrétních účastníků za plnění;
 - sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků;
 - soupis provedených, předem TDI a Objednatelem odsouhlasených víceprací ve formě touto smlouvou dohodnuté;
 - podpisy zúčastněných osob.
- 7.9. Kontrolní den povede TDI, který z něj rovněž pořídí zápis.
- 7.10. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDI a Objednatelem a jím oprávněných osob na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- 7.11. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu této smlouvy ani nezakládají nárok na změnu této smlouvy.

Článek VIII.

8. Provádění díla

- 8.1. Součástí předmětu díla jsou i služby, stavební práce a dodávky ve smlouvě nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné, a o kterých Zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci, postavení a zkušenostem věděl, vědět měl či vědět mohl. Poskytování těchto služeb a prací však v žádném případě nezvyšuje smlouvou sjednanou cenu.
- 8.2. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
- 8.3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se staveništem, a že je mu znám rozsah prací daný projektovou dokumentací, výkazem výměr a cenovou nabídkou, které jsou přílohou této smlouvy.
- 8.4. Přípustné jsou jen ty vícepráce, které jsou v souladu s ust. § 23 odst. 7 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, tzn. jedná se o vícepráce jejich potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností a jsou nezbytné pro provedení původních prací. Vícepráce mohou být uplatněny pouze na základě předchozího postupu dle § 2594 a 2595 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, upozorní-li při realizaci díla bez zbytečného odkladu Zhotovitel Objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů k provedení díla nebo zjistí-li Zhotovitel při provádění díla skryté překážky. Nesplní-li vůči Objednateli svou zákonnou oznamovací povinnost, pak Objednatel není povinen uhradit Zhotoviteli provedené vícepráce z titulu bezdůvodného obohacení.
- 8.5. Dojde-li při realizaci díla k výskytu výše uvedených víceprací nutných k dokončení díla, zpracuje Zhotovitel přesný výkaz těchto prací a ocenění prací v cenách položkového rozpočtu a ostatní dle obecně známých sborníků doporučených cen (např. označení sborníků URS Praha, a. s. nebo RTS, a. s., aj.) vztahující se k období realizace. Objednatel uhradí jen ty vícepráce, které odsouhlasí a které budou objektivní, věcně správné a nepředvídatelné, nutné pro realizaci díla a tedy k naplnění cílů a parametrů projektu a jsou pokryty rozpočtovou rezervou.
- 8.6. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla a za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen zejména :
 - 8.6.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovu, komunikace a přilehlé nemovitosti a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo případné nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno,
 - 8.6.2. zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDI, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku,
 - 8.6.3. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení

zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.

- 8.7. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při provádění díla. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné a i jinak náležité výsledky.
- 8.8. Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků Objednatele průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla a srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele a TDI v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplynou.
- 8.9. S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích článků se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.
- 8.10. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a TDI k provedení kontroly prací, použitých materiálů a výrobků, které v dalším pracovním postupu budou zakryty. Výzva musí být Objednateli doručena písemně, nejméně 3 pracovní dny předem. Výzva musí být též uvedena zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel může zakrývací práce provést až po předchozí kontrole TDI. Pokud zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli, resp. TDI, dodatečnou kontrolu na vlastní náklady Zhotovitele.
- 8.11. Bez ohledu na předcházející ustanovení nebudou považovány nedostatky v údajích výkresové dokumentace či v textových vyjádřeních a oceněném rozpočtu, které se týkají prací nebo výrobků, jejichž výkresová dokumentace nebo textové vyjádření jsou odborným pracovníkům běžně známy, obvykle se užívají a jsou pro řádné provedení díla běžně uznávány za nezbytné, za nesrovnalosti nebo vady.

Článek IX.

9. Práva a povinnosti Objednatele

- 9.1. Oprávněná osoba Objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy pověřuje výkony funkce technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (v textu této smlouvy označen jako TDI) tuto osobu: Petr Klinecký
- 9.2. Objednatel a TDI nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na jiném místě než je místo plnění, budou mít Objednatel a TDI nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich výroby.
- 9.3. Bude-li muset dílo projít podle projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat TDI nebo vyplývá-li takový požadavek ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel TDI včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně TDI vyrozumět o místě a čase jejich konání. TDI průběžně kontroluje provádění prací a uplatňování postupů stanovených v PROJEKTU.
- 9.4. Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn TDI povinen tuto část

díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.

- 9.5. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě nebo PROJEKTU. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.

9.6. PRÁVA A POVINNOSTI TDI

- 9.6.1. TDI jménem Objednatele provádí veškeré administrativní úkony spojené s přípravou a realizací díla v rozsahu stanoveném PROJEKTEM a touto smlouvou. Za tím účelem bude vydávat v souladu s ustanoveními této smlouvy písemné pokyny a příkazy zpravidla formou zápisu ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen tyto pokyny a příkazy akceptovat.
- 9.6.2. TDI bude zastupovat Objednatele během provádění díla až do dokončení všech úprav nebo náprav vad v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o odpovědnosti Zhotovitele za vady a o poskytnutí záruk až do doby podpisu předávacího protokolu poslední části díla.
- 9.6.3. TDI bude dozírat na jakostní a množstevní soulad prováděného díla a jeho navrženého materiálového a technologického řešení s PROJEKTEM.
- 9.6.4. Nároky a případné spory, vztahující se k provádění díla nebo k výkladu PROJEKTU a této smlouvy, budou nejprve písemně předkládány TDI k posouzení a TDI vydá svá stanoviska písemnou formou bez zbytečného prodlení.
- 9.6.5. TDI bude mít právo nepřijmout práci či dodávku, která nebude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě, popřípadě dát Zhotoviteli pokyn k zastavení takových prací a dodávek v jejich průběhu a upozornit Zhotovitele zápisem ve stavebním deníku, že tyto práce a dodávky nebudou převzaty. TDI má právo, kdykoliv to bude podle jeho názoru nezbytné, zajistit zvláštní kontrolu nebo zkoušku díla třetí stranou, aby se zjistilo dodržování PROJEKTU a této smlouvy, ať bylo zkoušené dílo či jeho část vyrobeno, instalováno nebo dokončeno, či nikoliv.
- 9.6.6. Náklady na kontroly nebo zkoušky ponese Zhotovitel ze svého, pokud:
- 9.6.6.1. jsou kontroly a zkoušky stanoveny nebo předpokládány přímo v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech a technických normách;
- 9.6.6.2. se s nimi počítá ve smlouvě natolik podrobně a určitě, aby mohl Zhotovitel zahrnout cenu za tyto kontroly a zkoušky do svého rozpočtu a přihlídnout k nim ve své nabídce;
- 9.6.6.3. se kontrolou nebo zkouškou prokáže jakékoliv vadné plnění Zhotovitele nebo pokud plnění Zhotovitele je prováděno v rozporu s PROJEKTEM, právními předpisy, technickými normami a touto smlouvou.
- 9.6.7. Budou-li prováděny na pokyn TDI kontroly a zkoušky, které mají být na žádost TDI provedeny jinde než na pracovišti, u výrobce, subdodavatele nebo zpracovatele, půjdou náklady na tyto zkoušky k tíži Zhotovitele jen tehdy, pokud testované materiály anebo zařízení zkouškám nevyhoví tak, aby je mohl TDI schválit k použití nebo zabudování.
- 9.6.8. TDI prověří Zhotovitelem předložená data výrobků, materiálů a vzorků v souvislosti s PROJEKTEM a touto smlouvou a vydá podle toho patřičné pokyny.
- 9.6.9. TDI bude připravovat změny zakázky ve shodě s příslušnými ustanoveními této smlouvy o změnách a doplňcích díla.
- 9.6.10. TDI bude provádět kontroly, aby mohl určit data podstatného dokončení a předání díla v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou v ustanoveních týkajících se osvědčování (ověřování) plateb, převezme písemné záruky a k nim se vztahující

dokumentaci vyžadované touto smlouvou a poskytnuté Zhotovitelem a předloží tyto dokumenty Objednateli k odsouhlasení.

9.6.11. TDI není z titulu své funkce oprávněn žádným způsobem měnit ani odsouhlasovat žádné změny věcného rozsahu, smluvní ceny, termínů ani žádných dalších ustanovení uvedených v této smlouvě. Tyto úkony je za Objednatele oprávněna provádět pouze osoba uvedená v záhlaví této smlouvy.

9.7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn požadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

Článek X.

10. Povinnosti zhotovitele

10.1. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost subdodavatelů a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.

10.2. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných výrobků, materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze podle této smlouvy.

10.3. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele a TDI, rozhodnutími příslušných správních orgánů.

10.4. Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění smlouvy navrhopvat a provádět opatření směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu smlouvy a k ochraně objednatel před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat objednateli veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

10.5. Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilým stavbyvedoucím.

10.6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel se zavazuje, **že prostřednictvím subdodavatelů budou provedeny pouze ty části předmětu díla a těmi subdodavateli, které Zhotovitel uvedl ve své nabídce.** Porušení této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za podstatné porušení této smlouvy o dílo.

10.7. Zhotovitel je dále povinen po celou dobu realizace díla vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech subdodavatelů podílejících se na realizaci díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen předložit Objednateli ve lhůtě dle ustn. § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách nebo kdykoliv na jeho vyžádání.

10.8. Zhotovitel a jeho subdodavatelé jsou po celou dobu trvání smlouvy povinni splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se Zhotovitelem, jakožto vybraným uchazečem uzavřena tato smlouva.

10.9. Zhotovitel bude dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zároveň je Zhotovitel povinen archivovat veškeré písemné doklady týkající se plnění předmětu díla a poskytnout veškeré požadované informace,

dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu a umožnit vstup pověřeným osobám do svých objektů a na pozemky k ověřování podmínek plnění předmětu díla.

10.10. Zhotovitel je povinen v průběhu díla zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla. Bude trvale uložena na stavbě a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole TDI.

10.11. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započítím takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).

Článek XI.

11. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu

Vlastníkem zhotovovaného díla je Objednatel.

Článek XII.

12. Předání a převzetí díla

12.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části na staveništi za účasti TDI, Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.

12.2. Zhotovitel dílo odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla v souladu s ustn. § 2605 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Zhotovitel nejpozději 7 kalendářních dnů předem oznámí písemně TDI, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s TDI dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDI svolá předávací a přejímací řízení.

12.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve dvou vyhotoveních veškeré nezbytné doklady, zejména:

- doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy;
- doklady potřebné ke kolaudaci stavby,
- geodetické zaměření díla,
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek;
- zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů;
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
- záruční listy a návody k obsluze od dodaných zařízení;
- doklady o provedení dalších předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- předpisy k jednotlivým technickým zařízením a doklady o provedení zaškolení obsluhy;
- dokumentaci skutečného provedení díla;
- fotodokumentaci postupu prací v digitální formě;
- doklady o individuálním vyzkoušení;

Předává-li se pouze část díla, předá Zhotovitel Objednateli doklady týkající se této části díla.

- 12.4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojitosti s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji.

Článek XIII.

13. Odpovědnost za vady

- 13.1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
- 13.2. Záruční doba činí **60 kalendářních měsíců** a počíná běžet ode dne předání a převzetí díla, resp. jeho poslední části. V této době zodpovídá Zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti stanovené v PROJEKTU a v této smlouvě.
- 13.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání. Dále odpovídá za vady, zjištěné Objednatelům po předání, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinností Zhotovitele.
- 13.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelům v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně Objednatel upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelům, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a Objednatel na jejich dodržování trval nebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
- 13.5. Objednatel je povinen reklamovat vady díla písemně u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány či uvedeno, jak se projevují. Objednatel je oprávněn v reklamaci uvést volbu svého nároku z vad díla.

Článek XIV.

14. Smluvní pokuty

- 14.1. Při prodlení Objednatel s úhradou faktury je Zhotovitel oprávněn účtovat úrok 0,05 % z částky, která je fakturována.
- 14.2. V případě prodlení Zhotovitele se splněním jeho povinností připravit, ukončit a předat dílo dle bodu 2.1.2. je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla (viz. bod. 4.6) za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 14.3. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednatel smluvní pokutu 2.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 14.4. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu dle ustanovení článku 6.5., je povinen zaplatit Objednatel smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 14.5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednatel smluvní pokutu 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Označil-li Objednatel oprávněně v reklamaci, že se jedná o vadu bránící řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu - havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokutu ve dvojnásobné výši.
- 14.6. Je-li ujednána smluvní pokuta, nemá zhotovitel právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

Článek XV.

15. Odstoupení od smlouvy

15.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

15.2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:

- nepředložení dokladů pojištění odpovědnosti za škodu dle ustanovení článku 6.2.2. této smlouvy;
- zastavení či přerušení prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle bez odůvodnění na více než 7 pracovních dnů;
- prodlení Zhotovitele se splněním některého termínu uzlového bodu delším než 15 pracovních dnů, nebo s termínem předání díla či jeho některé části delším než 15 pracovních dnů;
- prodlení s odstraněním vady delším než 10 pracovních dnů;
- prováděním díla v rozporu s touto smlouvou;
- porušení ustanovení článku 10.8. této smlouvy.

Článek XVI.

16. Ochrana informací

16.1. Objednatel má v souladu se zákonem číslo 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu Objednatele, to je zejména informaci o ceně díla a název a sídlo Zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství.

16.2. Objednatel a Zhotovitel se zavazují, že obchodní a stavebně - technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy (mimo informací podle ustanovení článku 16.1.).

16.3. OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ

Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým subdodavatelům.

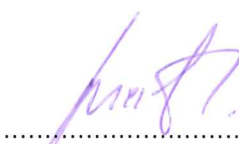
Článek XVII.

17. Závěrečná ustanovení

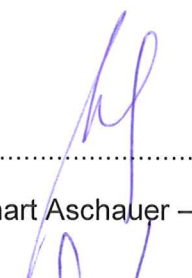
- 17.1. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel TDI a Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve dvou vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby TDI a Objednatele.
- 17.2. Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob je nutno bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má tato změna dnem doručení.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
- 17.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke Smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.
- 17.5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží Objednatel a dva Zhotovitel, přičemž podpisy oprávněných zástupců smluvních stran jsou opatřeny všemi jejími stranami.
- 17.6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 17.7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha číslo I - HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK
- 17.8. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 17.9. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy a že je jim obsah této smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že tato smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 17.10. Tato smlouva byla schválena Radou města Hlinska, dne 11. července 2016 pod č. Usnesení 86/2016/2.

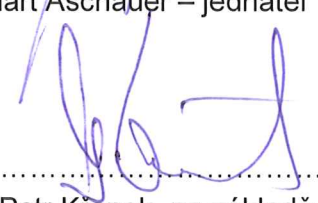
V Hlinsku dne 27.7.2016

V Českých Budějovicích dne 27.7.2016


.....
Za Objednatele
Miroslav Krčil, DiS.
Starosta města




.....
Eckhart Aschauer – jednatel


.....
Ing. Petr Krěnek, na základě plné moci

HABAU CZ s.r.o.
Žižkova tř. 1321/1, České Budějovice 6
CZ-370 01 České Budějovice
Tel: +420 910 902 800, Fax: +420 910 902 801
office@habau.cz, www.habau.cz
IČ: 26068338, DIČ: CZ26068338 

Rekonstrukce komunikací Družstevní a Jiráskova Hlinsko - 2. etapa Družstevní	
POSTUP PRACÍ	
Veřejné osvětlení	
Komunikace	
kácení stromů	
rozebrání dlažeb	
vytřáení obrub	
odstranění podkladu	
odkopávky	
odvodnění	
konstrukční vrstvy	
sanace	
kladení obrubníku	
pokládka zámkové dlažby	
asfaltobetonové směsi	
dopravní značení	
terénní úpravy	
dokončovací práce	

ROZPOČET

Krycí list rozpočtu

ulice Družstevní a Jiráskova

Údaje o stavbě	
Název stavby:	Rekonstrukce komunikací Družstevní a Jiráskova Hlinsko
Lokalita:	Hlinsko
Projektant:	Drupos HB, s.r.o., Svojsíkova 333, Chotěboř, PSČ 583 01, IČO: 28826621
Investor:	Město Hlinsko
Zhotovitel:	dle výběrového řízení
Zakázkové číslo:	254/2015

Rozpočtové náklady v Kč

Stavební objekty	Cena bez DPH	Cena s DPH
1. etapa - ulice Jiráskova	4 158 847,03	5 032 204,90
2. etapa - ulice Družstevní	4 715 641,89	5 705 926,69
Rozpočtová rezerva	400 000,00	
Celková cena	9 274 488,9	10 738 131,6

ROZPOČET

Krycí list rozpočtu

ulice Jiráskova

Údaje o stavbě	
Název stavby:	Rekonstrukce komunikací Družstevní a Jiráskova Hlinsko - 1. ETAPA ulice Jiráskova
Lokalita:	Hlinsko
Projektant:	Drupos HB, s.r.o., Svojsíkova 333, Chotěboř, PSČ 583 01, IČO: 28826621
Investor:	Město Hlinsko
Zhotovitel:	dle výběrového řízení
Zakázkové číslo:	254/2015

Rozpočtové náklady v Kč

Stavební objekty	Cena bez DPH	Cena s DPH
Jiráskova ulice VO	203 069,01	245 713,50
Jiráskova ulice Chodníky	1 268 545,64	1 534 940,22
Jiráskova ulice Komunikace	2 687 232,38	3 251 551,18
Celková cena	4 158 847,0	5 032 204,9

Rekapitulace nákladů ulice Jiráskova

1	Elektromontáže VO				136977
2	Zemní práce				48593
3	Demontáže stávajících rozvodů				9499
4	Vypracování revizní zprávy	h	20		3000
5	Plošina	h	50		5000
CELKEM bez DPH:					203069
	Neobsahuje definitivní úpravy povrchů DPH	%	21%	203069	42644
Celkem s DPH					245713

1 Elektromontáže VO včetně napájecího vedení

			mn.	j. mont.	mont.	j. mat.	mat.
210010264	Trubka kopoflex 10 pro uložení kabelu	m	28	15	420,0	36	1008
210810045	Kabel ul. pevně CYKY-J 3x2,5	m	70	10	700,0	18	1260
210810014	Kabel ul. Volně 1-AYKY-J 4x25	m	28	18	504,0	48	1344
210810054	Kabel ul. Pevně 1-AYKY-J 4x25	m	14	25	350,0	48	672
210810054	Kabel ul. Pevně 1-AYKY 4Bx25 stávající	m	14	25	350,0	0	0
210100258	Ukončení kabelu do 5x4	ks	7	15	105,0	0	0

210100252	Ukončení kabelu do 5x25	ks	14	25	350,0	0	0
210102001	Spojka kabelová CVCZC 25 Al komplet 4 lisovací spojky Al, teplem smrštitelné trubičky na žíly a 1 smrštitelná trubka na obal.	ks	14	780	10920,0	260	3640
210204011	Sloup ocelový pozinkovaný silniční JB 8 PST 159/108/89	ks	7	995	6965,0	5890	41230
210204103	Výložník jednoramenný pozinkovaný V1/89-2000	ks	7	600	4200,0	1250	8750
210204201	Elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	ks	7	304	2128,0	440	3080
materiál	Stožárová svorkovnice SR721-27/N	ks	7	5	35,0	15	105
materiál	Pojistka závitová E27 komplet s pojistkou 6A	ks	7	5	35,0	15	105
materiál	Pojistka závitová E27 komplet s pojistkou 10A pro vánoční strom	ks	0	0	0,0	10	0
210202012	Svítlidlo Schröder ATOS 150W	ks	7	240	1680,0	3350	23450
materiál	Výbojka sodíková 150W	ks	7	0	0,0	240	1680
210220022	Uzemňovací vedení v zemi FeZn pr. 10Mm	m	70	26	1820,0	19	1330
210220002	Uzemňovací vedení pr. 10mm ul pevně	m	14	26	364,0	19	266
210100104	Ukončení vodiče FeZn pr. 10 mm	ks	14	25	350,0	0	0
210220301	Uzemnění sloupu svorka SP	ks	7	28	196,0	30	210
210220302	Svorka SR03	ks	28	19	532,0	30	840
210220302	Svorka SJ02	ks	28	14	392,0	30	840
210220371	Tyč zemnicí ZT2000	ks	28	150	4200,0	260	7280
210192721	Označení kabelů štítky	ks	14	5	70,0	5	70
	Celkem:				35546,0		97160
	na podr. materiál	%	3	97160			2915
	Celkem montáž, nosný a podružný materiál				135620,8		
	GPV	%	1	135621	1356,2		
	CELKEM:				136977,0		

2 Zemní práce

460010022	Vytýčení kabelového vedení	km	0,028	1200,0	33,6
460030011	Sejmutí drnu	m2	10	1,0	10,0
460200264	Kabelová rýha š. 50. hl. 80 cm tř. 4	m	70	165,0	11550,0
460050704	Výkop pro základ stožáru VO tř. 4	ks	7	760,0	5320,0
460080113	Bourání základu stožáru	m3	7	1100,0	7700,0
460100022	Pouzdrový základ pro VO-silniční+patka	ks	7	1995,0	13965,0
460421101	Kabelové lože z písku 10cm do š. 65 cm	m	28	36,0	1008,0
460490012	Folie výstražná š. 33 cm	m	28	6,0	168,0
460560264	Zához rýhy š. 50. hl. 80 cm zem. tř. 4	m	70	32,0	2240,0
460600021	Vodorovné přemístění zeminy do 1 km	m3	1,4	160,0	224,0
460600031	Příplatek za další km	m3	1,4	26,0	36,4
460600061	odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	14	120,0	1680,0
460600071	Příplatek za další km	t	140	26,0	3640,0
460620014	Provizorní úprava terénu	m2	34	27,0	918,0
460620002	Položení drnu	m2	10	10,0	100,0
	Celkem:				48593,0

3 Demontáže stávajících rozvodů

			mn.	j. mont.	mont.	j. mat.	mat.
210810045	Demontáž kabelu do 3x4	m	70	10	700,0	0	0
210810014	Demontáž kabelu 1-AYKY-J 4x25 vu.	m	28	12	336,0	0	0
210810054	Demontáž kabelu 1-AYKY-J 4x25 pu.	m	14	12	168,0	0	0
210100258	Demontáž ukončení kabelu do 5x4	ks	7	15	105,0	0	0
210100252	Demontáž ukončení kabelu do 4x25	ks	14	20	280,0	0	0

210204011	Demontáž sloupu silničního 8m	ks	7	500	3500,0	0	0
210204125	Demontáž patice stožáru litinové	ks	7	120	840,0	0	0
210204103	Demontáž výložníku jednoramenného	ks	7	350	2450,0	0	0
210204201	Demontáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	ks	7	85	595,0	0	0
210202012	Demontáž svítidla výbojkového	ks	7	120	840,0	0	0
210220022	Demontáž uzem. vodiče FeZn pr. 10 mm ul. v zemi	m	14	10	140,0	0	0
210220002	Demontáž uzem. vodiče FeZn pr. 10 mm ul pevně	m	14	10	140,0	0	0
210220302	Demontáž svorky hromosvodové	ks	21	5	105,0	0	0
	Celkem:				9499,0		0
	na podr. materiál	%	3	0			0
	Celkem montáž, nosný a podružný materiál				9499,0		
	GPV	%	0	9499	0,0		
	CELKEM:				9499,0		

Stavební rozpočet

Název stavby:		Rekonstrukce komunikace ul. Jiráskova				Doba výstavby:		Objednatel:		Město Hlinsko			
Druh stavby:		Chodníky				Začátek výstavby:		Projektant:		Drupos HB s.r.o., Svojsíkova 333, Chotěboř			
Lokalita:		Město Hlinsko				Konec výstavby:		Zhotovitel:		dle výběrového řízení			
JKSO:						Zpracováno dne:		20.04.2016		Zpracoval:		Ing. Maša	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem		
		11	Přípravné a přidružené práce				0,00	91 009,50	91 009,50		433,94		
1		113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	906,30	45,00	0,00	40 783,50	40 783,50	0,14	125,07	RTS II / 2015	
			RTS komentář: Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty.V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných betonových dlaždic.										
2		113106221R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém	m2	214,50	55,00	0,00	11 797,50	11 797,50	0,20	42,90	RTS II / 2015	
3		113107425R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.25 cm	m2	323,70	15,00	0,00	4 855,50	4 855,50	0,55	178,04	RTS II / 2015	
			RTS komentář: Položka je určena i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.										
4		113108405R00	Odstranění krytu pl. nad 50 m2, živice tl.5 cm	m2	138,40	10,00	0,00	1 384,00	1 384,00	0,11	15,22	RTS II / 2015	
			RTS komentář: Položka není určena pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.										
5		113109313R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.13 cm	m2	8,10	90,00	0,00	729,00	729,00	0,31	2,53	RTS II / 2015	
6		113202111R00	Vytrhání obrub z kranjníků nebo obrubníků stojatých	m	484,00	65,00	0,00	31 460,00	31 460,00	0,15	70,18	RTS II / 2015	
		12	Odkopávky a prokopávky				0,00	2 977,92	2 977,92		0,00		
7		122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	16,92	60,00	0,00	1 015,20	1 015,20	0,00	0,00	RTS I / 2015	
8		122202209R00	Příplatek za lepivost - odkop. pro silnice v hor.3	m3	16,92	5,00	0,00	84,60	84,60	0,00	0,00	RTS I / 2015	
			RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.										
9		122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3	m3	25,38	69,00	0,00	1 751,22	1 751,22	0,00	0,00	RTS I / 2015	
10		122302209R00	Příplatek za lepivost - odkop pro silnice v hor. 4	m3	25,38	5,00	0,00	126,90	126,90	0,00	0,00	RTS I / 2015	
			RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.										
		16	Přemístění výkopku				0,00	7 379,55	7 379,55		0,00		
11		162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m (násyp)	m3	6,90	15,00	0,00	103,50	103,50	0,00	0,00	RTS I / 2015	
12		162406111R00	Vodorovné přemístění ornice do 2000 m	m3	69,05	59,00	0,00	4 073,95	4 073,95	0,00	0,00	RTS II / 2015	
13		162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	35,40	59,00	0,00	2 088,60	2 088,60	0,00	0,00	RTS II / 2015	
14		167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	42,30	10,00	0,00	423,00	423,00	0,00	0,00	RTS I / 2015	
15		167103101R00	Nakládání výkopku zeminy schopné zúrodnění	m3	69,05	10,00	0,00	690,50	690,50	0,00	0,00	RTS II / 2015	
		17	Konstrukce ze zemin				0,00	7 351,50	7 351,50		0,00		
16		171102101R00	Uložení sypaniny do násypů, zhutn. do 95% PS	m3	6,90	65,00	0,00	448,50	448,50	0,00	0,00	RTS I / 2015	
			RTS komentář: Položky se používají pro násypy dálnic a letišť z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění.										
17		171201201R00	Uložení sypaniny na skládce	m3	35,40	15,00	0,00	531,00	531,00	0,00	0,00	RTS I / 2015	
			RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.										
18		199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	35,40	180,00	0,00	6 372,00	6 372,00	0,00	0,00	RTS I / 2015	
		18	Povrchové úpravy terénu				606,65	95 533,85	96 140,50		0,01		
19		180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	460,30	5,00	606,65	1 694,85	2 301,50	0,00	0,01	RTS I / 2015	
			RTS komentář: Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 dkg/m2. V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. V položce nejsou zakalkulovány náklady na vypletí a zalévání.										
20		181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	1 727,30	45,00	0,00	77 728,50	77 728,50	0,00	0,00	RTS I / 2015	
			RTS komentář: Položky jsou shodné i pro úpravu pláně v násypech.										

21	181301102R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2	m2	460,30	35,00	0,00	16 110,50	16 110,50	0,00	0,00	RTS II / 2015
	RTS komentář: Položka se používá pro souvislé plochy do 500 m2.										
	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				154 435,19	3 925,31	158 360,50		186,34	
22	564 000 004VD	Podklad z kameniva drceného 8/16mm tl. 50mm	m2	260,80	25,00	6 520,00	0,00	6 520,00	0,10	26,34	0
23	564 000 006VD	Podklad z kameniva drceného tl 20cm 8/16, po zhut.	m2	1 185,30	105,00	124 456,50	0,00	124 456,50	0,05	59,27	0
24	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.8/16 mm,tl. 20 cm	m2	260,80	105,00	23 458,69	3 925,31	27 384,00	0,39	100,73	RTS II / 2015
	59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch				39 493,78	157 744,22	197 238,00		106,87	
25	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	1 185,30	140,00	33 493,12	132 448,88	165 942,00	0,07	87,59	RTS II / 2015
	RTS komentář: Od CÚ 2015/ II. není v jednotkové ceně započteno řezání dlaždic!!! Rozpočtuje se samostatnou položkou 596 29-1111.R00 Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.										
26	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	260,80	120,00	6 000,66	25 295,34	31 296,00	0,07	19,27	RTS II / 2015
	RTS komentář: Od CÚ 2015/ II. není v jednotkové ceně započteno řezání dlaždic!!! Rozpočtuje se samostatnou položkou 596 29-1113.R00 Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.										
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				12 278,89	8 971,11	21 250,00		7,90	
27	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	25,00	850,00	12 278,89	8 971,11	21 250,00	0,32	7,90	RTS II / 2015
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZZ)				31 866,12	9 205,88	41 072,00		0,00	
28	9001	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
29	9002	Inž. činnost dod. (účast na jednání, dodání všech dokladů atd.)	kpl.	1,00	5 000,00	2 500,00	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
30	9003	Zajištění dopravního značení na komunikaci	kpl.	1,00	5 000,00	294,12	4 705,88	5 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
31	9004	Vytyčení podzemních vedení a inž. sítí	kpl.	1,00	2 500,00	500,00	2 000,00	2 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
32	9005	Vytyčení osy chodníku včetně fixace	m	1 009,00	8,00	8 072,00	0,00	8 072,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
33	9006	Zaměření chodníků	km	1,10	5 000,00	5 500,00	0,00	5 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
34	9009	Zkouška únosnosti pláň	kpl.	4,00	2 500,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách				58 775,76	28 944,24	87 720,00		82,03	
35	916561111R00	Osazení park. obrub. do lože z C 12/15 s opěrou, 100/8/25	m	731,00	120,00	58 775,76	28 944,24	87 720,00	0,11	82,03	RTS II / 2015
	RTS komentář: V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání obrubníků, které se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%. Část lože přesahující 10 cm se oceňuje položkou 918 10-1111 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby.										
	H22	Komunikace pozemní a letiště				0,00	34 477,85	34 477,85		0,00	
36	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	626,87	55,00	0,00	34 477,85	34 477,85	0,00	0,00	RTS II / 2015
	S	Přesuny sutí				0,00	94 247,42	94 247,42		0,00	
37	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	433,94	9,00	0,00	3 905,46	3 905,46	0,00	0,00	RTS I / 2014
38	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	1 301,82	3,00	0,00	3 905,46	3 905,46	0,00	0,00	RTS I / 2014
39	979087112R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	433,94	15,00	0,00	6 509,10	6 509,10	0,00	0,00	RTS I / 2014
40	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	418,71	140,00	0,00	58 619,40	58 619,40	0,00	0,00	RTS I / 2014
41	979990113R00	Poplatek za skládku sutí - obalovaný asfalt	t	15,22	1 400,00	0,00	21 308,00	21 308,00	0,00	0,00	RTS I / 2015
	RTS komentář: Položka je určena pro suť o velikosti kusu nad 30x30 cm. .										
		Ostatní materiál				429 320,90	0,00	429 320,90		243,72	
42	59217465	Obrubník parkový ABO 100/8/25	kus	745,62	120,00	89 474,40	0,00	89 474,40	0,05	35,79	RTS II / 2015
	RTS komentář: 2140011										
43	59245264	Dlažba červená pro nevidomé 20x10x8	m2	38,15	240,00	9 156,00	0,00	9 156,00	0,18	6,71	RTS II / 2015
	RTS komentář: Dlažba vibrolisovaná, barva červená										
44	59245267	Dlažba červená pro nevidomé 20x10x6	m2	20,81	240,00	4 994,40	0,00	4 994,40	0,13	2,73	RTS II / 2015
	RTS komentář: Dlažba vibrolisovaná, barva červená										
45	59245308	Dlažba zámková přírodní 20x10x6	m2	1 188,20	230,00	273 286,00	0,00	273 286,00	0,13	155,65	RTS II / 2015
46	59248040	Dlažba zámková 20/10/8 přírodní	m2	227,87	230,00	52 410,10	0,00	52 410,10	0,19	42,84	RTS II / 2015
	RTS komentář: dlažební kameny betonové Granitoid, dlaždice pásek 50 ks = 1 m2										
Celkem:								1 268 545,64			

Stavební rozpočet

Název stavby:			Rekonstrukce komunikace ul. Jiráskova				Doba výstavby:			Objednatel:			Město Hlinsko						
Druh stavby:			Komunikace				Začátek výstavby:			Projektant:			Drupos HB s.r.o., Svojsíkova 333, Chotěboř						
Lokalita:			Město Hlinsko				Konec výstavby:			Zhotovitel:			dle výběrového řízení						
JKSO:							Zpracováno dne:			13.04.2016			Zpracoval:			Ing. Maša			
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava							
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem								
11 Přípravné a přidružené práce															13,29	109 719,61	109 732,90	496,62	
1		112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	9,00	120,00	0,00	1 080,00	1 080,00	0,00	0,00	RTS II / 2015							
			RTS komentář: Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu.				Les Průměr	hustý	střední	řídký v cm	Průměrný počet stromů na 1 ha 10-16								
			1390	830	380 16-24	850	520	290 24-30	520	340	160 nad 30	520	200	80					
2		112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm	kus	3,00	130,00	0,00	390,00	390,00	0,00	0,00	RTS II / 2015							
			RTS komentář: Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu.				Les Průměr	hustý	střední	řídký v cm	Průměrný počet stromů na 1 ha 10-16								
			1390	830	380 16-24	850	520	290 24-30	520	340	160 nad 30	520	200	80					
3		112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	9,00	140,00	11,53	1 248,47	1 260,00	0,00	0,00	RTS II / 2015							
			RTS komentář: Položka se používá bez ohledu na technologii odstranění pařezu. Orientační tabulka počtu pařezů při odstranění ze souvislé plochy				Les Průměr	hustý											
			střední	řídký v cm	Průměrný počet pařezů na 1 ha 10-16	1390	830	380 16-24	850	520	290 24-30	520	340	160					
			nad 30	520	200	80													
4		112201102R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	3,00	150,00	1,75	448,25	450,00	0,00	0,00	RTS II / 2015							
			RTS komentář: Položka se používá bez ohledu na technologii odstranění pařezu Orientační tabulka počtu pařezů při odstranění ze souvislé plochy				Les Průměr	hustý	střední										
			řídký v cm	Průměrný počet pařezů na 1 ha 10-16	1390	830	380 16-24	850	520	290 24-30	520	340	160 nad 30						
			520	200	80														
5		113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	288,40	55,00	0,00	15 862,00	15 862,00	0,14	39,80	RTS II / 2015							
			RTS komentář: Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty.V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných betonových dlaždic.																
6		113106221R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém	m2	28,60	55,00	0,00	1 573,00	1 573,00	0,20	5,72	RTS II / 2015							
7		113107430R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.30 cm	m2	322,10	19,00	0,00	6 119,90	6 119,90	0,66	212,59	RTS II / 2015							
			RTS komentář: Položka je určena i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.																
8		113151314R00	Fréz.živici.krytu nad 500 m2, s překážkami, tl.5 cm	m2	697,20	15,00	0,00	10 458,00	10 458,00	0,11	76,69	RTS II / 2015							
9		113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	1 116,00	65,00	0,00	72 540,00	72 540,00	0,15	161,82	RTS II / 2015							
12 Odkopávky a prokopávky															0,00	17 719,50	17 719,50	0,00	
10		121100001RA0	Sejmutí ornice, naložení, odvoz a uložení	m3	54,00	75,00	0,00	4 050,00	4 050,00	0,00	0,00	RTS II / 2015							
			RTS komentář: V položce není kalkulován poplatek za skládku zeminy. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek,																
11		122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	84,12	60,00	0,00	5 047,20	5 047,20	0,00	0,00	RTS I / 2015							
12		122202209R00	Příplatek za lepivost - odkop. pro silnice v hor.3	m3	84,12	5,00	0,00	420,60	420,60	0,00	0,00	RTS I / 2015							
			RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v náradí a o které je snižen celkový výkon stroje.																
13		122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3	m3	126,18	60,00	0,00	7 570,80	7 570,80	0,00	0,00	RTS I / 2015							
14		122302209R00	Příplatek za lepivost - odkop pro silnice v hor. 4	m3	126,18	5,00	0,00	630,90	630,90	0,00	0,00	RTS I / 2015							
			RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v náradí a o které je snižen celkový výkon stroje.																
13 Hloubené vykopávky															0,00	2 240,00	2 240,00	0,00	
15		132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	35,00	59,00	0,00	2 065,00	2 065,00	0,00	0,00	RTS II / 2015							
			RTS komentář: Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.																

16	132301219R00	Příplatek za lepihost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	35,00	5,00	0,00	175,00	175,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
	RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.										
	16	Přemístění výkopku				0,00	27 884,25	27 884,25		0,00	
17	162201401R00	Vod.přemístění větvi listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	9,00	125,00	0,00	1 125,00	1 125,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
18	162201402R00	Vod.přemístění větvi listnatých, D 50 cm do 1000 m	kus	3,00	250,00	0,00	750,00	750,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
19	162201411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	9,00	320,00	0,00	2 880,00	2 880,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
20	162201412R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50 cm do 1000 m	kus	3,00	800,00	0,00	2 400,00	2 400,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
21	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m (násyp)	m3	18,40	15,00	0,00	276,00	276,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
22	162301421R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 5000 m	kus	9,00	180,00	0,00	1 620,00	1 620,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
23	162301422R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m	kus	3,00	190,00	0,00	570,00	570,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
24	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	209,45	60,00	0,00	12 567,00	12 567,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
25	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	227,85	25,00	0,00	5 696,25	5 696,25	0,00	0,00	RTS I / 2015
	17	Konstrukce ze zemin				2 023,75	27 563,75	29 587,50		18,36	
26	171102101R00	Uložení sypaniny do násypů, zhutn, do 95% PS	m3	18,40	40,00	0,00	736,00	736,00	0,00	0,00	RTS I / 2015
	RTS komentář: Položky se používají pro násypy dálnic a letišť z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění.										
27	171201201R00	Uložení sypaniny na skládce	m3	209,45	15,00	0,00	3 141,75	3 141,75	0,00	0,00	RTS I / 2015
	RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.										
28	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	17,45	75,00	0,00	1 308,75	1 308,75	0,00	0,00	RTS II / 2015
	RTS komentář: Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.										
29	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, vč. mat.	m3	10,80	320,00	2 023,75	1 432,25	3 456,00	1,70	18,36	RTS II / 2015
	RTS komentář: Včetně dodávky kameniva.										
30	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	209,45	100,00	0,00	20 945,00	20 945,00	0,00	0,00	RTS I / 2015
	18	Povrchové úpravy terénu				293,11	37 216,69	37 509,80		0,01	
31	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	222,40	5,00	293,11	818,89	1 112,00	0,00	0,01	RTS I / 2015
	RTS komentář: Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 kg/m2. V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. V položce nejsou zakalkulovány náklady na vypleť a zalévání.										
32	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	563,00	15,00	0,00	8 445,00	8 445,00	0,00	0,00	RTS I / 2015
	RTS komentář: Položky jsou shodné i pro úpravu pláně v násypech.										
33	181301112R00	Rozpr. ornice, rovina, tl.10 cm,nad 500m2, poz. č. 1795/1	m2	317,60	38,00	0,00	12 068,80	12 068,80	0,00	0,00	RTS I / 2015
	RTS komentář: Položka se používá pro souvislé plochy přes 500 m2.										
34	181301112R00	Rozprostř. ornice, rovina, tl.10 cm,nad 500m2- pro stavbu	m2	222,40	35,00	0,00	7 784,00	7 784,00	0,00	0,00	RTS II / 2015
	RTS komentář: Položka se používá pro souvislé plochy přes 500 m2.										
35	181305111R00	Převrstvení ornice na skládce	m3	54,00	150,00	0,00	8 100,00	8 100,00	0,00	0,00	RTS I / 2015
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				1 016,81	1 089,19	2 106,00		4,59	
36	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	4,05	520,00	1 016,81	1 089,19	2 106,00	1,13	4,59	RTS II / 2015
	RTS komentář: Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45154-1192.										
	56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				235 939,84	35 080,76	271 020,60		447,11	
37	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	530,90	105,00	47 656,08	8 088,42	55 744,50	0,37	196,86	RTS I / 2015
38	565151211R00	Podklad z obal kam.ACP 16+ nad 3 m,tl.7 cm	m2	478,30	312,00	131 426,90	17 802,70	149 229,60	0,18	88,31	RTS I / 2015
39	567122112R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.130 mm	m2	478,30	135,00	55 687,42	8 883,08	64 570,50	0,33	158,82	RTS I / 2015
40	567211101R00	Podklad z prostého betonu tř. I tloušťky 10 cm	m2	12,30	120,00	1 169,43	306,57	1 476,00	0,25	3,12	RTS II / 2015
	RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. V položce nejsou zakalkulovány náklady na zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění. Tyto práce se oceňují položkami souborů 919 72-1 Dilatační spáry vkládané nebo 919 72-2 Dilatační spáry řezané.										
	57	Kryty šterkových a živичných pozemních komunikací a zpevněných ploch				1 282 490,11	231 738,99	1 514 229,10		679,41	
41	572713111R00	Vyrovnání povrch krytů živ. směsí,koberec otevřený	t	154,82	3 370,00	489 903,89	31 839,51	521 743,40	1,00	154,82	RTS II / 2015
42	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	3 809,70	12,00	42 964,12	2 752,28	45 716,40	0,00	2,32	RTS I / 2015
43	577141212R00	Beton asfalt. ACO 11, do 3 m, tl.5 cm	m2	3 809,70	221,00	666 624,49	175 319,21	841 943,70	0,13	484,40	RTS II / 2015
44	577141212R00	Beton asfalt. ,ACO 16, do 3 m, tl.5 cm	m2	297,80	352,00	82 997,61	21 827,99	104 825,60	0,13	37,87	RTS II / 2015
	59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch				15 336,34	2 227,66	17 564,00		19,86	
45	271 011 010VD	Předláždění současné dlažby+lože tl. 40mm	m2	54,80	220,00	12 056,00	0,00	12 056,00	0,11	6,03	0
46	591241111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm	m2	45,90	120,00	3 280,34	2 227,66	5 508,00	0,30	13,83	RTS II / 2015
	RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání dlažebních kostek, které se oceňují ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 2%.										

	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				3 143,60	2 918,90	6 062,50	0,07	
47	871313121RT2	Mon. trub z plastu, gum. kr., DN 150, vč dod. trub KG 160	m	14,50	250,00	3 129,88	495,12	3 625,00	0,00	0,03 RTS II / 2015
		RTS komentář: V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.								
48	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	15,50	125,00	13,72	1 923,78	1 937,50	0,00	0,00 RTS II / 2015
		RTS komentář: V poloze je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %. V poloze montáže potrubí nejsou zakalkulovány náklady na dodání trub; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. Ztratné se doporučuje ve výši 9,3 %.								
49	897 000 120VD	Napojení potrubí PVC DN 200 do souč. bet. potrubí	kpl.	2,00	250,00	0,00	500,00	500,00	0,02	0,04 1
	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				20 560,57	33 869,43	54 430,00		25,78
50	892855115R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	432,00	35,00	0,00	15 120,00	15 120,00	0,00	0,00 RTS II / 2015
51	895941311RT2	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UVB - 50, vč. dodávky	kus	3,00	850,00	2 078,89	471,11	2 550,00	3,06	9,18 RTS II / 2015
		RTS komentář: Položka je určena pro zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců. V poloze jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopísku. V poloze jsou započteny i náklady na dodání betonových dílců a kameninových oblouků. V poloze nejsou započteny náklady na dodání: a) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru 89920 Osazení mříží litinových částí A 01 tohoto sborníku; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví b) podkladního prstence; podkladní prstence se oceňují položkami souboru 45238 Podkladní a vyrovnávací konstrukce části A 01 tohoto sborníku.								
52	899203111RT3	Osaz. mříží litin. s rámem do 150 kg, vč. vtok. mříže D400	kus	3,00	950,00	2 499,97	350,03	2 850,00	0,11	0,34 RTS II / 2015
		RTS komentář: Položka je určena pro osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno. V položkách jsou zakalkulovány náklady na dodání mříže stružkové. V poloze jsou zakalkulovány i náklady na spojovací cementovou maltu.								
53	899231111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení mříže	kus	19,00	850,00	7 258,56	8 891,44	16 150,00	0,43	8,24 RTS II / 2015
54	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	12,00	790,00	3 938,72	5 541,28	9 480,00	0,43	5,17 RTS II / 2015
55	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	9,00	920,00	4 784,43	3 495,57	8 280,00	0,32	2,84 RTS II / 2015
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				26 704,12	9 205,88	35 910,00		0,00
56	9001	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,00	8 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00 RTS I / 2014
57	9002	Inž. činnost dod. (účast na jednání, dodání všech dokladů atd.)	kpl.	1,00	5 000,00	2 500,00	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00 RTS I / 2014
58	9003	Zajištění dopravního značení na komunikaci	kpl.	1,00	5 000,00	294,12	4 705,88	5 000,00	0,00	0,00 RTS I / 2014
59	9004	Vytyčení podzemního vedení a sítí	kpl.	1,00	2 500,00	500,00	2 000,00	2 500,00	0,00	0,00 RTS I / 2014
60	9005	Vytyčení osy komunikace včetně fixace	m	430,00	12,00	5 160,00	0,00	5 160,00	0,00	0,00 RTS I / 2014
61	9006	Zaměření komunikace	km	0,55	5 000,00	2 750,00	0,00	2 750,00	0,00	0,00 RTS I / 2014
62	9009	Zkouška únosnosti pláňe	kpl.	3,00	2 500,00	7 500,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00 RTS I / 2014
	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách				93 785,25	64 381,15	158 166,40		139,69
63	914001121R00	Osaz.sloupku dopr.značky vč. bet.základu+Al patka	kus	13,00	120,00	1 088,01	471,99	1 560,00	0,11	1,46 RTS II / 2015
		RTS komentář: V poloze započteno: výkop jamky s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, osazení sloupku do monolitického betonového základu, osazení a montáž kotevní hliníkové patky, dodávka a osazení víčka ke sloupku.								
64	914001125R00	Osazení svislé dopr.značky na sloupek nebo konzolu	kus	17,00	350,00	4 029,76	1 920,24	5 950,00	0,00	0,00 RTS II / 2015
		RTS komentář: Včetně dodávky upevňovadel.								
65	915711121R00	Vodor.značení dělicích čar 12 cm plastem,nehlučné	m	417,00	60,00	18 433,85	6 586,15	25 020,00	0,00	0,18 RTS II / 2015
		RTS komentář: Včetně posypu balotinou.								
66	915721111R00	Vodorovné značení střík.barvou stopčar,zeber atd.	m2	4,00	280,00	451,85	668,15	1 120,00	0,00	0,00 RTS I / 2015
67	915791111R00	Předznačení pro značení dělicí čáry,vodicí proužky	m	417,00	3,00	166,80	1 084,20	1 251,00	0,00	0,00 RTS II / 2015
68	915791112R00	Předznačení pro značení stopčáry, zebry, nápisů	m2	4,00	3,00	0,09	11,91	12,00	0,00	0,00 RTS I / 2015
69	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	957,00	120,00	66 967,71	47 872,29	114 840,00	0,14	138,04 RTS I / 2015
		RTS komentář: Osazení chodníkového obrubníku betonového. V položkách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou zakalkulovány pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot lože 8 až 10 cm, i náklady na zřízení bočních opěr. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 10 cm se oceňuje položkou 918 10-1111 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na dodání obrubníků, které se oceňují ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.								
70	919722111R00	Dilatační spáry - řezání, spáry příčné š. 2 - 5 mm	m	55,70	25,00	439,97	952,53	1 392,50	0,00	0,00 RTS II / 2015
71	919722212R00	Dilatační spáry řezané příčné 9 mm,zaliti za tepla	m	55,70	75,00	1 257,14	2 920,36	4 177,50	0,00	0,00 RTS II / 2015
72	919731122R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	67,70	20,00	0,00	1 354,00	1 354,00	0,00	0,00 RTS II / 2015
73	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	67,70	22,00	950,08	539,32	1 489,40	0,00	0,00 RTS II / 2015
		RTS komentář: V poloze jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody.								
	H22	Komunikace pozemní a letiště				0,00	77 955,90	77 955,90		0,00
74	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	1 417,38	55,00	0,00	77 955,90	77 955,90	0,00	0,00 RTS I / 2015
	S	Přesuny sutí				0,00	130 961,63	130 961,63		0,00
75	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	496,62	9,00	0,00	4 469,58	4 469,58	0,00	0,00 RTS I / 2014

76	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	1 489,85	3,00	0,00	4 469,55	4 469,55	0,00	0,00	RTS I / 2014
77	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	496,62	15,00	0,00	7 449,30	7 449,30	0,00	0,00	RTS I / 2014
78	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	419,93	140,00	0,00	58 790,20	58 790,20	0,00	0,00	RTS I / 2014
79	979990113R00	Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt	t	79,69	700,00	0,00	55 783,00	55 783,00	0,00	0,00	RTS I / 2015
RTS komentář: Položka je určena pro suti o velikosti kusu nad 30x30 cm. .											
Ostatní materiál						8 900,00	185 252,30	194 152,30	82,51		
80	271 013 023VD	Chránička PVC děl. pro kabel ČEZ+mont., vč. zem. prací	m	43,00	350,00	350,00	14 700,00	15 050,00	0,00	0,13	0
81	28614290	Trubka kanal. korug. PRAGMA+ID 10 DN 150x6000mm PP	kus	3,00	25,00	0,00	75,00	75,00	0,01	0,03	RTS II / 2015
RTS komentář: Objednací číslo: ID10-150/6 Použití: systém korugovaných PP trubek a tvarovek je systém pro splaškovou i dešťovou kanalizaci Materiál: polypropylen (PP-HM) Rozměr: délka 6 m Vlastnosti: minimální kruhová tuhost SN 10 kN/m2 vysoká houževnatost a nárazuvzdornost odolnost vůči vysokým teplotám (trvale do 60°C, krátkodobě do 100°C) teplota při pokládce -10°C až + 50°C možnost bezproblémového napojení na hladké systémy HT a KG vysoká chemická odolnost vysoká odolnost stěny proti otěru zaručená životnost minimálně 100 let											
82	28614291	Trubka kanal. korug. SN 8 DN 200x6000mm PP	kus	3,00	2 850,00	8 550,00	0,00	8 550,00	0,01	0,04	RTS II / 2015
RTS komentář: Objednací číslo: ID10-200/6 Použití: systém korugovaných PP trubek a tvarovek je systém pro splaškovou i dešťovou kanalizaci Materiál: polypropylen (PP-HM) Rozměr: délka 6 m Vlastnosti: minimální kruhová tuhost SN 10 kN/m2 vysoká houževnatost a nárazuvzdornost odolnost vůči vysokým teplotám (trvale do 60°C, krátkodobě do 100°C) teplota při pokládce -10°C až + 50°C možnost bezproblémového napojení na hladké systémy HT a KG vysoká chemická odolnost vysoká odolnost stěny proti otěru zaručená životnost minimálně 100 let											
83	40444937.A	Značka dopr výstražná A1- A30 900 mm fóli, EG7letá	kus	4,00	1 890,00	0,00	7 560,00	7 560,00	0,01	0,02	RTS II / 2015
RTS komentář: Typy a provedení dopravního značení jsou v souladu s příslušným zákonem a vyhláškou č. 30/2001 Sb. a jsou schváleny Ministerstvem dopravy a spoju k používání na pozemních komunikacích. FeZn plech - rám EG - Enginner Grade - reflexní fólie tř. 1 HIG - Hight Intensity Grade - reflexní fólie tř. 2 Štít z pozinkovaného plechu s dvojitým ohybem okraje po celém obvodu značky retroreflexní fólie I. třídy 3M EG nebo podobná											
84	40445024.A	Značka doprav zákazová B1-B34 700 fól 2, HIG10letá	kus	2,00	1 980,00	0,00	3 960,00	3 960,00	0,01	0,01	RTS II / 2015
RTS komentář: Typy a provedení dopravního značení jsou v souladu s příslušným zákonem a vyhláškou č. 30/2001 Sb. a jsou schváleny Ministerstvem dopravy a spoju k používání na pozemních komunikacích. EG - Enginner Grade - reflexní fólie tř. 1 HIG - Hight Intensity Grade - reflexní fólie tř. 2 Štít z pozinkovaného plechu s dvojitým ohybem okraje po celém obvodu značky retroreflexní fólie II. třídy 3M EG nebo podobná, záruka 10 let											
85	40445039.A	Značka dopr inf IP 1a,b-3 500/500 fól 1, HIG10letá	kus	4,00	1 980,00	0,00	7 920,00	7 920,00	0,01	0,02	RTS II / 2015
RTS komentář: Typy a provedení dopravního značení jsou v souladu s příslušným zákonem a vyhláškou č. 30/2001 Sb. a jsou schváleny Ministerstvem dopravy a spoju k používání na pozemních komunikacích. EG - Enginner Grade - reflexní fólie tř. 1 HIG - Hight Intensity Grade - reflexní fólie tř. 2 IP - Informativní dopravní značka provozní Štít z pozinkovaného plechu s dvojitým ohybem okraje po celém obvodu značky retroreflexní fólie II. třídy 3M EG nebo podobná, záruka 10 let											
86	40445050.A	Značka dopr inf IP 12, 500/700 fól1, EG7letá	kus	5,00	1 890,00	0,00	9 450,00	9 450,00	0,01	0,03	RTS I / 2014
RTS komentář: Typy a provedení dopravního značení jsou v souladu s příslušným zákonem a vyhláškou č. 30/2001 Sb. a jsou schváleny Ministerstvem dopravy a spoju k používání na pozemních komunikacích. EG - Enginner Grade - reflexní fólie tř. 1 HIG - Hight Intensity Grade - reflexní fólie tř. 2 IP - Informativní dopravní značka provozní Štít z pozinkovaného plechu s dvojitým ohybem okraje po celém obvodu značky retroreflexní fólie I. třídy 3M EG nebo podobná, záruka 7 let											
87	40445159.A	Značka dopr dodat E 7b, fól 1, EG 7 letá	kus	4,00	1 980,00	0,00	7 920,00	7 920,00	0,00	0,01	RTS II / 2015
RTS komentář: Typy a provedení dopravního značení jsou v souladu s příslušným zákonem a vyhláškou č. 30/2001 Sb. a jsou schváleny Ministerstvem dopravy a spoju k používání na pozemních komunikacích. E - Dopravní značka - dodatková tabulka EG - Enginner Grade - reflexní fólie tř. 1 Štít z pozinkovaného plechu s dvojitým ohybem okraje po celém obvodu značky retroreflexní fólie I. třídy 3M EG nebo podobná, záruka 7 let											
88	404459534	Svorka upínací US na sloupek pr. 60 nebo 70 mm	kus	34,00	35,00	0,00	1 190,00	1 190,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
RTS komentář: Příslušenství dopravních značek Upínací svorka na sloupek pr. 60 nebo 70 mm, včetně spojovacího materiálu											
89	40450116	Dopravní příslušenství, sloupek pozink. 60 mm	bm	32,50	350,00	0,00	11 375,00	11 375,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
RTS komentář: kotevní prvky k dopravnímu značení											
90	40450230	Dopravní příslušenství, patka hliníková HP 60	kus	13,00	560,00	0,00	7 280,00	7 280,00	0,00	0,04	RTS I / 2014
RTS komentář: Příslušenství dopravních značek Hliníková patka HP 60 - čtvercový základ pro upevnění sloupku dopravní značky o pr. 60 mm včetně kotevních šroubů pro ukotvení patky v betonovém základu											
91	56288976	Šroub k plastové patce (silniční sloupek)	kus	52,00	25,00	0,00	1 300,00	1 300,00	0,00	0,00	RTS I / 2014
RTS komentář: příslušenství k silničním směrovým sloupkům											
92	58380120.A	Kostka dlažební drobná 8/10 tř. 1 1t = 5 m2	m2	46,82	230,00	0,00	10 768,60	10 768,60	0,20	9,36	RTS II / 2015
93	59217472	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	753,96	95,00	0,00	71 626,20	71 626,20	0,08	60,32	RTS I / 2014
94	59217476	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý	kus	146,26	130,00	0,00	19 013,80	19 013,80	0,05	7,02	RTS I / 2014
95	59217480	Obrubník silniční přechodový L 1000/150/150-250	kus	43,26	130,00	0,00	5 623,80	5 623,80	0,06	2,77	RTS I / 2014
96	59217481	Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250	kus	42,23	130,00	0,00	5 489,90	5 489,90	0,06	2,70	RTS I / 2014
Celkem:							2 687 232,38				

ROZPOČET

Krycí list rozpočtu

ulice Družstevní

Údaje o stavbě	
Název stavby:	Rekonstrukce komunikací Družstevní a Jiráskova Hlinsko - 2. ETAPA ulice družstevní
Lokalita:	Hlinsko
Projektant:	Drupos HB, s.r.o., Svojsíkova 333, Chotěboř, PSČ 583 01, IČO: 28826621
Investor:	Město Hlinsko
Zhotovitel:	dle výběrového řízení
Zakázkové číslo:	254/2015

Rozpočtové náklady v Kč

Stavební objekty	Cena bez DPH	Cena s DPH
Družstevní ulice VO	337 626,42	408 527,97
Družstevní ulice - komunikace	4 378 015,47	5 297 398,72
Celková cena	4 715 641,9	5 705 926,7

Rekapitulace nákladů ulice Družstevní

1	Elektromontáže VO			232972
2	Zemní práce			80570
3	Demontáže stávajících rozvodů			16084
4	Vypracování revizní zprávy	h	20	3000
5	Plošina	h	50	5000
CELKEM bez DPH:				337626
	Neobsahuje definitivní úpravy povrchů DPH	%	21%	337626 70902
Celkem s DPH				408528

1 Elektromontáže VO včetně napájecího vedení

			mn.	j. mont.	mont.	j. mat.	mat.
210010264	Trubka kopoflex 110 pro uložení kabelu	m	48	15	720,0	36	1728
210810045	Kabel ul. pevně CYKY-J 3x2,5	m	120	10	1200,0	18	2160
210810014	Kabel ul. Volně 1-AYKY-J 4x25	m	48	18	864,0	48	2304
210810054	Kabel ul. Pevně 1-AYKY-J 4x25	m	24	25	600,0	48	1152

210810054	Kabel ul. Pevně 1-AYKY 4Bx25 stávající	m	24	25	600,0	0	0
210100258	Ukončení kabelu do 5x4	ks	12	15	180,0	0	0
210100252	Ukončení kabelu do 5x25	ks	24	25	600,0	0	0
210102001	Spojka kabelová CVCZC 25 Al komplet 4 lisovací spojky Al, teplem smršťitelné trubičky na žíly a 1 smršťitelná trubka na obal.	ks	24	780	18720,0	260	6240
210204011	Sloup ocelový pozinkovaný silniční JB 8 PST 159/108/89	ks	12	5890	70680,0	995	11940
210204103	Výložník jednoramenný pozinkovaný V1/89-2000	ks	12	600	7200,0	1250	15000
210204201	Elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	ks	12	304	3648,0	440	5280
materiál	Stožárová svorkovnice SR721-27/N	ks	12	0	0,0	10	120
materiál	Pojistka závitová E27 komplet s pojistkou 6A	ks	12	5	60,0	15	180
materiál	Pojistka závitová E27 komplet s pojistkou 10A pro vánoční strom	ks	3	5	15,0	15	45
210202012	Svítilno Schréder ATOS 150W	ks	12	240	2880,0	3350	40200
materiál	Výbojka sodíková 150W	ks	12	0	0,0	240	2880
210220022	Uzemňovací vedení v zemi FeZn pr. 10Mm	m	120	26	3120,0	19	2280
210220002	Uzemňovací vedení pr. 10mm ul pevně	m	24	26	624,0	19	456
210100104	Ukončení vodiče FeZn pr. 10 mm	ks	24	25	600,0	0	0
210220301	Uzemnění sloupu svorka SP	ks	12	28	336,0	30	360
210220302	Svorka SR03	ks	48	19	912,0	30	1440
210220302	Svorka SJ02	ks	48	14	672,0	30	1440
210220371	Tyč zemnicí ZT2000	ks	48	150	7200,0	260	12480
210192721	Označení kabelů štítky	ks	24	5	120,0	5	120
	Celkem:				119631,0		107805
	na podr. materiál	%	3	107685			3231
	Celkem montáž, nosný a podružný materiál				230666,6		
	GPV	%	1	230547	2305,5		

	CELKEM:				232972,0		
--	---------	--	--	--	----------	--	--

2 Zemní práce

460010022	Vytýčení kabelového vedení a zemničího vedení	km	0,12	1200,0	144,0
460030011	Sejmutí drnu	m2	120	1,0	120,0
460200264	Kabelová rýha š. 50. hl. 80 cm tř. 4	m	120	165,0	19800,0
460050704	Výkop pro základ stožáru VO tř. 4	ks	12	760,0	9120,0
460080113	Bourání základu stožáru	m3	12	1100,0	13200,0
460100022	Pouzdrový základ pro VO-silniční+patka	ks	12	1995,0	23940,0
460421101	Kabelové lože z písku 10cm do š. 65 cm	m	48	36,0	1728,0
460490012	Folie výstražná š. 33 cm	m	48	6,0	288,0
460560264	Zához rýhy š. 50. hl. 80 cm zem. tř. 4	m	120	32,0	3840,0
460600021	Vodorovné přemístění zeminy do 1 km	m3	2,4	160,0	384,0
460600031	Příplatek za další km	m3	2,4	26,0	62,4
460600061	odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	24	120,0	2880,0
460600071	Příplatek za další km	t	24	26,0	624,0
460620014	Provizorní úprava terénu	m2	120	27,0	3240,0
460620002	Položení drnu	m2	120	10,0	1200,0
	Celkem:				80570,4

3 Demontáže stávajících rozvodů

			mn.	j. mont.	mont.	j. mat.	mat.

210810045	Demontáž kabelu do 3x4	m	120	10	1200,0	0	0
210810014	Demontáž kabelu 1-AYKY-J 4x25 vu.	m	48	12	576,0	0	0
210810054	Demontáž kabelu 1-AYKY-J 4x25 pu.	m	24	12	288,0	0	0
210100258	Demontáž ukončení kabelu do 5x4	ks	12	15	180,0	0	0
210100252	Demontáž ukončení kabelu do 4x25	ks	14	20	280,0	0	0
210204011	Demontáž sloupu silničního 8m	ks	12	500	6000,0	0	0
210204125	Demontáž patice stožáru litinové	ks	12	120	1440,0	0	0
210204103	Demontáž výložníku jednoramenného	ks	12	350	4200,0	0	0
210204201	Demontáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh	ks	12	85	1020,0	0	0
210202012	Demontáž svítidla výbojkového	ks	12	120	1440,0	0	0
210220022	Demontáž uzem. vodiče FeZn pr. 10 mm ul. v zemi	m	24	10	240,0	0	0
210220002	Demontáž uzem. vodiče FeZn pr. 10 mm ul pevně	m	24	10	240,0	0	0
210220302	Demontáž svorky hromosvodové	ks	36	5	180,0	0	0
	Celkem:				16084,0		0
	na podr. materiál	%	3	0			0
	Celkem montáž, nosný a podružný materiál				16084,0		
	GPV	%	0	0	0,0		
	CELKEM:				16084,0		

Stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce komunikace ul. Družstevní	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Hlinsko
Druh stavby:	Komunikace	Začátek výstavby:	Projektant:	Drupos HB s.r.o., Svojsíkova 333, Chotěboř
Lokalita:	Město Hlinsko	Konec výstavby:	Zhotovitel:	dle výběrového řízení
JKSO:		Zpracováno dne: 13.04.2016	Zpracoval:	Ing. Maša

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
		11	Přípravné a přidružené práce				1,87	191 089,73	191 091,60		2 235,99
1		112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm <i>RTS komentář: Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu.</i> 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24	kus	1,00	120,00	0,00	120,00	120,00	0,00	0,00
			<i>Les Průměr hustý střední řídký v cm Průměrný počet stromů na</i>								
2		112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm <i>RTS komentář: Orientační tabulka počtu stromů při kácení souvislého porostu.</i> 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24	kus	1,00	130,00	0,00	130,00	130,00	0,00	0,00
			<i>Les Průměr hustý střední řídký v cm Průměrný počet stromů na</i>								
3		112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm <i>RTS komentář: Položka se používá bez ohledu na technologii odstranění pařezu. Orientační tabulka počtu pařezů při odstranění ze souvislé plochy</i> hustý střední řídký v cm Průměrný počet pařezů na 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24	kus	1,00	140,00	1,28	138,72	140,00	0,00	0,00
			<i>520 340 160 nad 30 520 200 80 Les Průměr 290 24-30</i>								
4		112201102R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm <i>RTS komentář: Položka se používá bez ohledu na technologii odstranění pařezu. Orientační tabulka počtu pařezů při odstranění ze souvislé plochy</i> hustý střední řídký v cm Průměrný počet pařezů na 1 ha 10-16 1390 830 380 16-24	kus	1,00	150,00	0,58	149,42	150,00	0,00	0,00
			<i>520 340 160 nad 30 520 200 80 Les Průměr 290 24-30</i>								
5		113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho <i>RTS komentář: Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných betonových dlaždic.</i>	m2	122,20	65,00	0,00	7 943,00	7 943,00	0,14	16,86
6		113106221R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém	m2	28,30	55,00	0,00	1 556,50	1 556,50	0,20	5,66
7		113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam. drcené tl. 30 cm <i>RTS komentář: Položka je určena i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</i>	m2	2 496,10	19,00	0,00	47 425,90	47 425,90	0,66	1 647,43
8		113109420R00	Odstranění podkladu pl. nad 50 m2, beton, tl. 20 cm <i>RTS komentář: Položka je určena i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. Pro volbu položky z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</i>	m2	190,80	169,00	0,00	32 245,20	32 245,20	0,48	91,58
9		113151314R00	Fréz. živič. krytu nad 500 m2, s překážkami, tl. 5 cm	m2	3 416,40	15,00	0,00	51 246,00	51 246,00	0,11	375,80
10		113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	679,00	65,00	0,00	44 135,00	44 135,00	0,15	98,46
11		897 000 139VD	Odstranění pískoviště 6m x 6m	kpl.	2,00	3 000,00	0,00	6 000,00	6 000,00	0,10	0,20
		12	Odkopávky a prokopávky				0,00	43 777,50	43 777,50		0,00
12		121100001RA0	Sejmutí ornice, naložení, odvoz a uložení <i>RTS komentář: V položce není kalkulován poplatek za skládku zeminy. Tyto náklady se oceňují individuálně podle místních podmínek,</i>	m3	42,90	70,00	0,00	3 003,00	3 003,00	0,00	0,00
13		122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	188,19	60,00	0,00	11 291,40	11 291,40	0,00	0,00
14		122202209R00	Příplatek za lepivost - odkop. pro silnice v hor. 3	m3	188,19	5,00	0,00	940,95	940,95	0,00	0,00

RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.										
15	122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3	m3	439,11	60,00	0,00	26 346,60	26 346,60	0,00	0,00
16	122302209R00	Příplatek za lepvost - odkop pro silnice v hor. 4	m3	439,11	5,00	0,00	2 195,55	2 195,55	0,00	0,00
RTS komentář: Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje.										
16	Přemístění výkopku					0,00	57 629,00	57 629,00	0,00	0,00
17	162201401R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	1,00	125,00	0,00	125,00	125,00	0,00	0,00
18	162201402R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 50 cm do 1000 m	kus	1,00	250,00	0,00	250,00	250,00	0,00	0,00
19	162201411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	1,00	320,00	0,00	320,00	320,00	0,00	0,00
20	162201412R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50 cm do 1000 m	kus	1,00	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00	0,00
21	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m (násyp)	m3	59,30	15,00	0,00	889,50	889,50	0,00	0,00
22	162301421R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 5000 m	kus	1,00	180,00	0,00	180,00	180,00	0,00	0,00
23	162301422R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m	kus	1,00	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00	0,00
24	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	568,00	69,00	0,00	39 192,00	39 192,00	0,00	0,00
25	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	627,30	25,00	0,00	15 682,50	15 682,50	0,00	0,00
17	Konstrukce ze zemin					0,00	154 028,00	154 028,00	0,00	0,00
26	171102101R00	Uložení sypaniny do násypů, zhutn, do 95% PS	m3	59,30	40,00	0,00	2 372,00	2 372,00	0,00	0,00
RTS komentář: Položky se používají pro násypy dálnic a letišť z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění.										
27	171201201R00	Uložení sypaniny na skládce	m3	568,00	15,00	0,00	8 520,00	8 520,00	0,00	0,00
RTS komentář: Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.										
28	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	568,00	252,00	0,00	143 136,00	143 136,00	0,00	0,00
18	Povrchové úpravy terénu					523,75	67 887,25	68 411,00	0,01	0,01
29	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	397,40	5,00	523,75	1 463,25	1 987,00	0,00	0,01
RTS komentář: Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 dkg/m2. V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. V položce nejsou zakalkulovány náklady na vypleť a zalévání.										
30	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	3 072,00	15,00	0,00	46 080,00	46 080,00	0,00	0,00
RTS komentář: Položky jsou shodné i pro úpravu pláně v násypech.										
31	181301102R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 10-15 cm,do 500m2	m2	397,40	35,00	0,00	13 909,00	13 909,00	0,00	0,00
RTS komentář: Položka se používá pro souvislé plochy do 500 m2.										
32	181305111R00	Převrstvení ornice na skládce	m3	42,90	150,00	0,00	6 435,00	6 435,00	0,00	0,00
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch					972 727,34	224 843,46	1 197 570,80	2 557,89	2 557,89
33	561471115R00	Podklad ze zeminy stab.vápnem, Road Mix, tl. 25 cm	m2	3 072,00	62,00	98 301,83	92 162,17	190 464,00	0,01	45,13
34	564231111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	820,30	29,00	20 203,09	3 585,61	23 788,70	0,20	166,03
35	564731111R00	Podklad z kameniva drceného vel.8-16 mm,tl. 10 cm	m2	782,70	29,00	18 163,52	4 534,78	22 698,30	0,20	154,15
36	564761111R00	Podklad z kameniva drceného vel.16-32 mm,tl. 20 cm	m2	820,30	58,00	40 757,51	6 819,89	47 577,40	0,39	316,84
37	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	2 138,60	58,00	106 041,01	17 997,79	124 038,80	0,37	792,99
38	565151211R00	Podklad z obal kam.ACP 16+ nad 3 m,tl.7 cm	m2	2 072,20	243,00	443 473,06	60 071,54	503 544,60	0,18	382,59
39	567122112R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.130 mm	m2	2 072,20	135,00	241 261,72	38 485,28	279 747,00	0,33	688,09
40	567211110R00	Podklad z prostého betonu tř. I tloušťky 10 cm	m2	47,60	120,00	4 525,60	1 186,40	5 712,00	0,25	12,06
RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. V položce nejsou zakalkulovány náklady na zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění. Tyto práce se oceňují položkami souborů 919 72-1 Dilatační spáry vkládané nebo 919 72-2 Dilatační spáry řezané.										
57	Kryty šterkových a živiniých pozemních komunikací a zpevněných ploch					921 233,60	187 991,80	1 109 225,40	541,86	541,86
41	572713111R00	Vyrovnání povrch krytů živ. směsí,koberec otevřený	t	73,52	3 370,00	232 642,64	15 119,76	247 762,40	1,00	73,52
42	573211111R00	Postřik živiniý spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	3 665,80	12,00	41 341,28	2 648,32	43 989,60	0,00	2,24
43	577141212R00	Beton asfalt. ACO 11, do 3 m, tl.5 cm	m2	3 665,80	223,00	647 249,68	170 223,72	817 473,40	0,13	466,11
59	Dlažby a předlažby pozemních komunikací a zpevněných ploch					117 380,59	90 341,41	207 722,00	127,99	127,99
44	271 011 010VD	Předláždění současné dlažby+lože tl. 40mm	m2	422,30	220,00	92 906,00	0,00	92 906,00	0,11	46,45
45	591241111R00	Kladení dlažby drobné kostky, lože z MC tl. 5 cm	m2	47,60	120,00	3 401,83	2 310,17	5 712,00	0,30	14,34
RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 2%.										
46	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	126,50	120,00	3 063,88	12 116,12	15 180,00	0,07	9,35

RTS komentář: Rozpočtuje se samostatnou položkou 596 29-1111.R00 Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.

47	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	782,70	120,00	18 008,89	75 915,11	93 924,00	0,07	57,84
RTS komentář: Od CÚ 2015/ II. není v jednotkové ceně započteno řezání dlaždic!!! Rozpočtuje se samostatnou položkou 596 29-1113.R00 Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se oceňuje ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.										
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					14 249,16	24 350,84	38 600,00		15,55
48	892855115R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	m	190,00	39,00	0,00	7 410,00	7 410,00	0,00	0,00
49	899231111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení mříže	kus	24,00	850,00	9 168,70	11 231,30	20 400,00	0,43	10,41
50	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	9,00	790,00	2 954,04	4 155,96	7 110,00	0,43	3,88
51	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	4,00	920,00	2 126,42	1 553,58	3 680,00	0,32	1,26
90	Hodinové zúčtovací sazby (HZZ)					27 808,12	9 205,88	37 014,00		0,00
52	9001	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,00	8 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00
53	9002	Inž. činnost dod. (účast na jednání, dodání všech dokladů atd.)	kpl.	1,00	5 000,00	2 500,00	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00
54	9003	Zajištění dopravního značení na komunikaci	kpl.	1,00	5 000,00	294,12	4 705,88	5 000,00	0,00	0,00
55	9004	Vytyčení podzemního vedení a sítí	kpl.	1,00	2 500,00	500,00	2 000,00	2 500,00	0,00	0,00
56	9005	Vytyčení osy komunikace včetně fixace	m	522,00	12,00	6 264,00	0,00	6 264,00	0,00	0,00
57	9006	Zaměření komunikace	km	0,55	5 000,00	2 750,00	0,00	2 750,00	0,00	0,00
58	9009	Zkouška únosnosti pláně	kpl.	3,00	2 500,00	7 500,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách					80 821,15	55 917,45	136 738,60		105,74
59	914001121R00	Osaz.sloupku dopr.značky vč. bet.základu+Al patka	kus	11,00	120,00	920,62	399,38	1 320,00	0,11	1,24
RTS komentář: V položce započteno: výkop jamky s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, osazení sloupku do monolitického betonového základu, osazení a montáž kotevní hliníkové patky, dodávka a osazení víčka ke sloupku.										
60	914001125R00	Osazení svislé dopr.značky na sloupek nebo konzolu	kus	11,00	350,00	2 607,49	1 242,51	3 850,00	0,00	0,00
RTS komentář: Včetně dodávky upevňovadel.										
61	915711121R00	Vodor.značení dělicích čar 12 cm plastem,nehluché	m	462,00	60,00	20 423,12	7 296,88	27 720,00	0,00	0,20
RTS komentář: Včetně posypu balotinou.										
62	915712211R00	Vodorovné značení stříkanou barvou pruhů š. 50 cm	m	15,00	180,00	1 855,04	844,96	2 700,00	0,00	0,01
63	915721111R00	Vodorovné značení střík.barvou stopčar,zeber atd.	m2	7,00	280,00	790,74	1 169,26	1 960,00	0,00	0,01
64	915791111R00	Předznačení pro značení dělicí čáry,vodící proužky	m	477,00	3,00	190,80	1 240,20	1 431,00	0,00	0,00
65	915791112R00	Předznačení pro značení stopčáry, zebry, nápisů	m2	7,00	3,00	0,15	20,85	21,00	0,00	0,00
66	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	723,00	120,00	50 593,16	36 166,84	86 760,00	0,14	104,29
RTS komentář: Osazení chodníkového obrubníku betonového. V položkách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou zakalkulovány pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot lože 8 až 10 cm, i náklady na zřízení bočních opěr. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 10 cm se oceňuje položkou 918 10-1111 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání obrubníků, které se oceňují ve specifikaci, ztratné se doporučuje ve výši 1%.										
67	919722111R00	Dilatační spáry - řezání, spáry příčné š. 2 - 5 mm	m	77,30	25,00	610,58	1 321,92	1 932,50	0,00	0,00
68	919722212R00	Dilatační spáry řezané příčné 9 mm,zaliti z tepla	m	77,30	75,00	1 744,64	4 052,86	5 797,50	0,00	0,00
69	919731122R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	77,30	20,00	0,00	1 546,00	1 546,00	0,00	0,00
70	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	77,30	22,00	1 084,81	615,79	1 700,60	0,00	0,00
RTS komentář: V položce jsou zakalkulovány i náklady na spotřebu vody.										
H22	Komunikace pozemní a letišť					0,00	196 880,75	196 880,75		0,00
71	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	3 579,65	55,00	0,00	196 880,75	196 880,75	0,00	0,00
S	Přesuny sutí					0,00	516 132,72	516 132,72		0,00
72	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	2 235,79	9,00	0,00	20 122,11	20 122,11	0,00	0,00
73	979082219R00	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km	t	6 707,38	2,00	0,00	13 414,76	13 414,76	0,00	0,00
74	979087112R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	2 235,79	15,00	0,00	33 536,85	33 536,85	0,00	0,00
75	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	1 859,99	100,00	0,00	185 999,00	185 999,00	0,00	0,00
76	979990113R00	Poplatek za skládku sutí - obalovaný asfalt	t	375,80	700,00	0,00	263 060,00	263 060,00	0,00	0,00

RTS komentář: Položka je určena pro suť o velikosti kusu nad 30x30 cm. .

		Ostatní materiál				423 194,10	0,00	423 194,10		230,41
77	271 013 023VD	Chránička PVC děl. pro kabel ČEZ+mont., vč. zem. prací	m	34,50	350,00	12 075,00	0,00	12 075,00	0,00	0,10
78	40445050.A	Značka dopr inf IP 11-13 500/700 fóli, EG7letá	kus	11,00	1 980,00	21 780,00	0,00	21 780,00	0,01	0,06
	RTS komentář: Typy a provedení dopravního značení jsou v souladu s příslušným zákonem a vyhláškou č. 30/2001 Sb. a jsou schváleny Ministerstvem dopravy a spoju k používání na pozemních komunikacích. EG - Enginner Grade - reflexní fólie tř. 1 HIG - Hight Intensity Grade - reflexní fólie tř. 2 IP - Informativní dopravní značka provozní štít z pozinkovaného plechu s dvojitým ohybem okraje po celém obvodu značky retroreflexní fólie I. třídy 3M EG nebo podobná, záruka 7 let									
79	404459534	Svorka upínací US na sloupek pr. 60 nebo 70 mm	kus	22,00	35,00	770,00	0,00	770,00	0,00	0,00
	RTS komentář: Příslušenství dopravních značek Upínací svorka na sloupek pr. 60 nebo 70 mm, včetně spojovacího materiálu									
80	40450116	Dopravní příslušenství, sloupek pozink. 60 mm	bm	27,50	350,00	9 625,00	0,00	9 625,00	0,00	0,00
	RTS komentář: kotevní prvky k dopravnímu značení									
81	40450230	Dopravní příslušenství, patka hliníková HP 60	kus	11,00	560,00	6 160,00	0,00	6 160,00	0,00	0,03
	RTS komentář: Příslušenství dopravních značek Hliníková patka HP 60 - čtvercový základ pro upevnění sloupku dopravní značky o pr. 60 mm včetně kotevních šroubů pro ukotvení patky v betonovém základu									
82	456 511 012VD	Dlažba pro nevidomé s drážkou 400/400/60mm	m2	3,26	280,00	912,80	0,00	912,80	0,13	0,43
83	56288976	Šroub k plastové patce (silniční sloupek)	kus	44,00	25,00	1 100,00	0,00	1 100,00	0,00	0,00
	RTS komentář: příslušenství k silničním směrovým sloupkům									
84	58380120.A	Kostka dlažební drobná 8/10 tř. 1 1t = 5 m2	m2	48,55	620,00	30 101,00	0,00	30 101,00	0,20	9,71
85	592174230	Obrubník chodníkový ABO 16-10 1000/80/250	kus	20,60	95,00	1 957,00	0,00	1 957,00	0,05	0,93
86	59217472	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	550,02	95,00	52 251,90	0,00	52 251,90	0,08	44,00
87	59217476	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý	kus	158,62	130,00	20 620,60	0,00	20 620,60	0,05	7,61
88	59217480	Obrubník silniční přechodový L 1000/150/150-250	kus	7,21	130,00	937,30	0,00	937,30	0,06	0,46
89	59217481	Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250	kus	8,24	130,00	1 071,20	0,00	1 071,20	0,06	0,53
90	59245267	Dlažba červená pro nevidomé 20x10x6	m2	16,06	240,00	3 854,40	0,00	3 854,40	0,13	2,10
	RTS komentář: Dlažba vibrolisovaná, barva červená									
91	59245308	Dlažba zámková přírodní 20x10x6	m2	105,16	230,00	24 186,80	0,00	24 186,80	0,13	13,78
92	592453093	Dlažba zámková červená 20x10x6	m2	4,39	240,00	1 053,60	0,00	1 053,60	0,13	0,58
93	59248040	Dlažba zámková 20/10/8 přírodní	m2	457,57	230,00	105 241,10	0,00	105 241,10	0,19	86,02
	RTS komentář: dlažební kameny betonové Granitoid, dlaždice pásek 50 ks = 1 m2									
94	59248042	Dlažba zámková 20/10/8 červená	m2	340,78	380,00	129 496,40	0,00	129 496,40	0,19	64,07
	RTS komentář: dlažební kameny betonové Granitoid, dlaždice pásek 50 ks = 1 m2									
Celkem:							4 378 015,47			