



SMLOUVA O DÍLO Č. 16112193
uzavřená podle § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb.
(dále jen občanský zákoník)

I.
Smluvní strany

Objednatel:	Město Letovice
adresa:	Masarykovo náměstí 19, 679 61 Letovice
IČ:	00 280 518
bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
č. účtu:	820 631/0100
zastoupený ve věcech smluvních :	Vladimír Stejskal - starosta
ve věcech technických :	Martinem Nárožný
tel., email :	516 482 234, 739 450 764, mu.narozny@letovice.net
(dále jen Objednatel)	

a

Zhotovitel	COLAS CZ, a.s., divize Silniční stavitelství-oblast Jih, Region Vysočina
adresa:	Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
korespondenční adresa	provozovna Žďár nad Sázavou, Strojírenská ul., 591 01 Žďár nad Sázavou
zapsaná v obchodním rejstříku	vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556
IČ:	26177005
DIČ:	CZ26177005
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
č. účtu:	7408-201/0100
zastoupený:	Ing. Vít Weselý, manažer Regionu Vysočina, Plná moc
ve věcech technických :	Ing. Jiří Hladík, hlavní stavbyvedoucí
	Petr Matějčíček – stavbyvedoucí
tel., email :	566 623 621, 733 780 377, petr.matejcek@colas.cz
(dále jen Zhotovitel)	

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

Zástupci pro věci technické

- a) Zástupce objednatele pověřený řešením technických problémů, kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se např.:
- provedení dodatečných zkoušek nebo ověření,
 - pozastavení provádění stavebních prací nebo jejich částí nebo díla jako celku,
 - odstranění nebo náhrady materiálů a prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy,

- vyloučení pracovníků zhotovitele, kteří hrubým způsobem poruší předpisy a nařízení platná pro realizaci díla,
- předběžná rozhodnutí týkající se projekčních změn díla, včetně rozšíření nebo omezení rozsahu díla a dále je též oprávněn k převzetí díla.

b) Zhotovitel zajistí odborné vedení realizace díla osobou pověřenou řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla, dále jen stavbyvedoucí: Petr Matějček – stavbyvedoucí, tel. 733 780 377

Zástupci uvedení v písmenech a) a b) jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických, v žádném případě nejsou oprávněni uzavírat dodatky k této smlouvě o dílo.

II.

Předmět a rozsah plnění díla

1. **Předmětem** plnění této smlouvy a těchto obchodních podmínek je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo s názvem „**Oprava místní komunikace v ul. Na Kopečku**“ (dále jen dílo) podle:

- zadávacích podmínek k veřejné zakázce s názvem: „Oprava místní komunikace v ul. Na Kopečku“ a nabídky Zhotovitele, kterou předložil ve výběrovém řízení na tuto veřejnou zakázku,
- projektová dokumentace pro stavební povolení na opravu komunikace zpracované Ing. Jiřím Šerkem, se sídlem Josefy Faimonové 14, 628 00 Brno a dále PD na opravu kanalizace a přípojek zpracované Ing. Libuší Kupkovou, Wolkerova 1230, Nové Město na Moravě (dále jen „projektová dokumentace“),
- zhotovitelem oceněného nabídkového podrobného soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „rozpočet“),
- podmínek stavební povolení č.j. SMBO 9954/2015 DOP ze dne 26.8.2015,
- podmínek souhlasu s provedením udržovacích prací č.j. DMBO 9595/2015 ze dne 17.7.2015,
- podmínek dotčených správců inženýrských sítí, orgánů státní správy a samosprávy,
- platných právních předpisů pro výstavbu, především v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Stavební zákon, vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, vyhl.č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v platném znění, dle souvisejících ČSN EN, ČSN, TP, TKP a dalších souvisejících předpisů vztahujících se k předmětu plnění veřejné zakázky, tj. pro stavby pozemních komunikací a stavby vodního hospodářství.

2. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo od zhotovitele za podmínek stanovených v této smlouvě převzít a podle podmínek této smlouvy zaplatit zhotoviteli dohodnutou celkovou cenu díla.

3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými odbornými znalostmi a kapacitami, které jsou k řádnému a včasnému provedení díla nezbytné.

4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v kvalitě stanovené harmonizovanými, platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickým, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování. Podmínkou předání díla, resp. jeho převzetí, je i předání příslušných dokladů o provedených zkouškách a revizích, použitých materiálech (prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění) a ostatních dokladů, vyplývajících z projektové a zadávací dokumentace.
5. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech bouracích, stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
6. Mimo vlastní stavební práce jsou součástí předmětu plnění díla i související činnosti:
 - zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - zajištění koordinace prací s vlastníky a provozovateli inženýrských sítí při jejich případných přeložkách,
 - zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla (např. práce geotechnika),
 - zajištění zřízení a odstranění staveniště vč. napojení na inženýrské sítě, ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - pojištění stavby, díla a osob,
 - zajištění výroby a osazení informační cedule v místě stavby,
 - zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - zajištění provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škody na nich,
 - projednání a zajištění zvláštního užívání a uzavírky místních komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, dočasné záборы pozemků nutných pro realizaci díla,
 - zajištění uvedení dočasných záborů do původního stavu včetně protokolárního předání s vlastníky pozemků dotčených záborů,
 - odvoz a uložení vytěžené zeminy, vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejícími předpisy, doklady budou opatřeny názvem stavby – Oprava MK ul. Na Kopečku, Letovice
 - uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,

- zajištění informování sousedních nemovitostí o zahájení stavby, harmonogramu prací (informace o termínech úplné uzavírky) a projednání technického provedení díla s vlastníky sousedních nemovitostí v blízkosti těchto nemovitostí,
- zajištění zdokumentování stavebně technického stavu sousedních nemovitostí před zahájením výstavby k prokazování nepoškození těchto nemovitostí vlivem výstavby,
- zajištění průběžného pořizování fotodokumentace postupu prací a zakrytých částí stavby, kterou předá objednateli na CD při předání díla,
- zajištění dopravně-inženýrských opatření včetně dopravního značení,
- zajištění vytyčení prostorové polohy stavby ověřené oprávněným zeměměřickým inženýrem v systému JTSK, Bpv. vč. zajištění základních výškových a směrových bodů vč. dodání protokolu,
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zákona č. 22/1997 Sb, o technických požadavcích na výrobky, v platném - prohlášení o shodě), atesty od použitých materiálů a výrobků bude dodavatel dokladat zástupci investora v průběhu stavby, vždy před jejich zabudováním, o tom bude veden záznam ve stavebním deníku, dodací listy od zabudovaných výrobků a materiálů, doklady o hygienické nezávadnosti, atesty od zhutnitelnosti obsypových a zásypových materiálů, doklady o hygienické nezávadnosti),
- zajištění vážných lístků od asfaltobetonu, budou předány přímo na stavbě v době provádění AB krytu zástupci objednatele,
- zajištění všech požadovaných zkoušek a revizí dle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla (všechny zkoušky budou provedeny certifikovanou kanceláří za účasti zástupce investora, který o nich bude informován min. 3 dny předem, výsledek zkoušek bude zaprotokolován),
- případné vytyčení vlastnických hranic dotčených stavbou včetně stabilizace lomových bodů hranice podle zákona č. 344/1992 Sb., Katastrální zákon a prováděcí vyhlášky č. 26/2007 Sb., § 85-87 vytyčování vlastnických hranic, protokol ověřen podle zákona č. 200/1994 Sb., § 13 písmeno a), zákon o zeměměřictví,
- zajištění vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve trojím vyhotovení (1*CD+ 3 * listinná podoba), bude provedena podle následujících zásad:
 - do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
 - ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
 - každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele,
 - u výkresů obsahujících změnu proti projektové dokumentaci schválené stavebním úřadem bude umístěn odkaz na doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko případně na doklad, jímž byla změna povolena příslušným stavebním úřadem či jinou jej nahrazující autoritou,
- zajištění geodetického zaměření stavby ve trojím vyhotovení (1*CD+ 3*listinná podoba), předaná dokumentace bude opatřena podpisem a razítkem úředně oprávněné autorizované osoby podle §13 písmeno c), zákona č.200/1994 Sb., zákon o zeměměřictví, u zaměření kanalizace současně dle směrnice pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení stavby VAS a.s.“

- zajištění celkového úklidu stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím díla,
 - zajištění účasti na řízení stavebního úřadu o užívání dokončené stavby, případě o vydání kolaudačního souhlasu a odstranění případných vad zjištěných stavebním úřadem v daném řízení,
 - zajištění dodání všech dokumentů nutných k přejímacímu řízení a řádnému zkolaudování stavby minimálně v rozsahu:
 - zápis o předání a převzetí staveniště,
 - zápis o předání a převzetí díla,
 - stavební deník,
 - protokol o vytýčení stavby, případně i vlastnických hranic dotčených pozemků ověřený úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem,
 - geodetická dokumentace skutečného provedení díla,
 - dokumentace skutečného provedení stavby,
 - doklady o likvidaci a naložení odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, včetně dokladů o uhrazení poplatků, doklady budou označeny názvem stavby – Oprava MK v ul. Na Kopečku, Letovice
 - prohlášení o shodě materiálů, certifikáty, dodací listy, průkazy kvalifikace, vážní lístky od asfaltobetonu,
 - zápisy správců IS o neporušenosti IS před záhozem,
 - protokoly o řádném předání dotčených povrchů do původního stavu (silnice, místní komunikace, chodníky, zeleň) jejich vlastníkům a správcům,
 - protokoly o řádném předání dočasných záborů jejich vlastníkům,
 - protokoly od předepsaných zkoušek dle ČSN (průkazní, kontrolní, přejímací),
 - revize dle ČSN,
 - další doklady nutné ke kolaudaci a užívání stavby stanovené stavebním úřadem v rozhodnutí o povolení stavby.
7. Kromě vlastního provádění prací dle odstavce 1. tohoto článku, tvoří dílo i všechny výrobky a materiály, z nichž se dílo skládá.
 8. Zhotovitel podpisem smlouvy potvrzuje, že se podrobně seznámil s projektovou dokumentací, jak je výše uvedena a prohlašuje, že proti ní nemá žádné námitky ani výhrady a potvrzuje dále, že podle ní je možné dílo bez problémů provést.
 9. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto další práce a dodávky akceptovat a za úhradu provést. Objednatel si dále vyhrazuje právo jednostranně změnit rozsah předmětu díla (zejména ho omezit), a to i bez souhlasu zhotovitele. O neprovedené práce a dodávky (tzv. méněpráce) bude snížena cena díla. Zhotovitel je povinen na změnu rozsahu díla požadovanou objednatelem přistoupit.
 10. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů, výrobků, konstrukcí a technologií oproti původně navrženým a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, přičemž tímto jednáním nesmí dojít k porušení zákona o veřejných zakázkách. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Pokud v důsledku záměny materiálů dojde ke zvýšení či snížení ceny díla, strany si tyto rozdíly vypořádají.
 11. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo bez vad a nedodělků převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu podle čl. IV. této smlouvy.
 12. Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.

13. Zhotovitel je povinen zajistit ve své péči a na své náklady veškeré subdodavatelské práce, pokud jejich provedení subdodavatelem tato smlouva umožňuje, a za jejich provedení odpovídá objednateli tak, jako by je prováděl sám zhotovitel.

III.

Termín a místo plnění

1. Zhotovitel zahájí stavební práce na realizaci díla: **07/2016**
2. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle a dílo předat řádně dokončené objednateli nejpozději dne: **30.9.2016**
3. Pokud z jakýchkoliv důvodů na straně zadavatele bude nemožné termín předpokládaného zahájení plnění veřejné zakázky dodržet, bude s dodavatelem s nímž bude uzavřena smlouva o dílo, jednáno o posunutí termínu dokončení realizace zakázky. Obdobně bude postupováno v případě omezení postupu plnění z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností dodavatele.
3. Pokud z jakýchkoliv důvodů na straně zadavatele bude nemožné termín předpokládaného zahájení plnění veřejné zakázky dodržet, bude s dodavatelem s nímž bude uzavřena smlouva o dílo, jednáno o posunutí termínu dokončení realizace zakázky. Obdobně bude postupováno v případě omezení postupu plnění z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností dodavatele.
4. Realizace díla se bude řídit odsouhlaseným harmonogramem časového a věcného postupu prací (dále jen „harmonogram“), který je **přílohou č. 3** této smlouvy. V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v členění alespoň na stavební díly a u nich uveden předpokládaný termín realizace.
5. Objednatel přistoupí na přiměřené prodloužení termínu plnění dle odst. 2 tohoto článku, pokud:
 - nepředá objednatel zhotoviteli staveniště v celém rozsahu ve stavu způsobilém pro provedení díla,
 - dojde během provádění díla k podstatné změně rozsahu a druhu prací nezaviněné zhotovitelem,
 - nebude zhotovitel schopen pokračovat plynule v práci z důvodů na straně objednatele,
 - dojde v době provádění prací ke zhoršení povětrnostních podmínek natolik, že nebudou vyhovovat mezním podmínkám, jež stanovují příslušné ČSN pro tyto práce či činnosti.
6. Místem plnění veřejné zakázky je: Letovice, ul. Na Kopečku, katastrální území Letovice. Přesná lokalizace místa plnění je specifikována v projektové dokumentaci stavby.
7. Práce budou probíhat v pracovní dny a v sobotu maximálně od 6,30 do 18,00 hodin, v neděli a státem uznané svátky nebudou povoleny žádné práce.

IV.

Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Celková cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II. je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, která je nedílnou součástí této smlouvy, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách. V celkové ceně díla je zahrnuta i povinná rozpočtová rezerva. Rozpočtová rezerva bude užitá pouze na pokrytí případných oprávněných a předem písemně odsouhlasených vícenákladů zhotovitele dle bodu 8 tohoto článku, které vzniknou při plnění předmětu díla. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nevyčerpané částky rezervy.

Nabídková cena za dodávku předmětu plnění v Kč**„Oprava místní komunikace v ul. Na Kopečku“****Rekapitulace**

SO	Název objektu	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
01	Oprava místní komunikace	1292428	271410	1563838
02	Oprava jednotné kanalizace	487464	102367	589831
03.1	Přípojky jednotné kanalizace	147031	30876	177907
03.2.	Přepojení vnitřní části kanalizačních přípojek v počtu 10 kusů	35955	7551	43506
04	Vodovodní přípojky	57090	11989	69079

Celkem cena bez povinné rezervy	2019968	424193	2444161
Povinná rozpočtová rezerva ve výši 5% z ceny díla bez DPH bez rezervy	100998	21210	122208
Celkem cena včetně povinné rezervy	2120966	445403	2566369

2. Tato cena je dohodnuta jako pevná a konečná. Dohodnutá pevná cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit jen za podmínek uvedených ve smlouvě o dílo.
3. Smluvní cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na zajištění tzv. ostatních činností dle čl. II odst. 6 této smlouvy).
Jednotkové ceny jsou maximální, pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání hotového díla.
4. Přesný položkový rozpočet na dílo je nedílnou součástí této smlouvy jako **příloha č. 1**. Zhotovitel ručí za to, že tyto položkové rozpočty jsou v úplném souladu s výkazem výměr, předloženým objednatelem. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr.
5. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce, méněpráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu díla proti schválené zadávací dokumentaci, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení. Pro ocenění zhotovitel použije cenovou úroveň a jednotkové ceny použité pro návrh ceny díla. Pokud se bude jednat o vícepráce, které v položkách nebyly oceněny pro návrh ceny díla, budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku RTS v aktuální cenové úrovni období realizace, ponížené u každé položky o tolik procent, o kolik byla nižší celková cena díla bez DPH nabídnutá

uchazečem v zadávacím či výběrovém řízení oproti ceně díla označené jako předpokládaná cena díla (bez DPH) v zadávacím či výběrovém řízení. V případě, že celková cena díla bez DPH nabídnutá uchazečem byla stejná nebo vyšší než předpokládaná cena díla (bez DPH), pak budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku RTS v aktuální cenové úrovni období realizace díla. V odůvodněných případech se strany mohou dohodnout jinak.

6. Objednatel je povinen se vyjádřit k návrhu zhotovitele nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu soupisu zhotovitele. V případě, že celkový souhrn víceprací nepřekročí rozpočtovou rezervu, postačí k jejich odsouhlasení a z toho vyplývající právo fakturace pouze písemná dohoda statutárních zástupců obou smluvních stran formou zápisu ve stavebním deníku. Jestliže však jejich souhrn překročí cenu díla včetně rozpočtové rezervy, je nutné uzavření dohody formou dodatku ke smlouvě.
7. Teprve po písemném souhlasu objednatele může zhotovitel realizovat tyto práce a má právo na jejich úhradu.
8. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou, může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek:
 - v případě, že dojde po podpisu této smlouvy a před uplynutím doby pro provedení díla ke změnám sazeb DPH – podle účinnosti zákonné úpravy,
 - v případě, že objednatel bude požadovat provedení jiného množství prací nebo jiné kvality, než je definováno zadávací dokumentací,
 - v případě, že výkaz výměr či projektová dokumentace předaná objednatelem bude vykazovat vady a chyby, mající vliv na sjednanou cenu,
 - v případě, že se při provádění předmětu díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, zhotovitel je nezávinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu díla.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Účtování ceny a její úhrada se provádí na základě zhotovitelem vystavených faktur. Fakturačním obdobím je kalendářní měsíc, pro konečnou fakturu je lhůtou dokončení a převzetí smlouvou určených prací.
2. Provedené práce budou hrazeny formou dílčích faktur – daňového dokladu, jejichž součástí bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol a to až do výše 90 % smluvní ceny.
3. Zbývající část, tj. 10 % ze sjednané ceny bude sloužit jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla a po předložení finanční záruky formou záruční listiny (bankovní záruky), případně složením finanční hotovosti na účet objednatele. Finanční záruka jednou z výše uvedených forem musí být objednateli poskytnuta v souladu s článkem XI. této smlouvy (tj. předání záruční listiny prokazující sjednání bankovní záruky se specifikovaným obsahem či složením finanční hotovosti na účet objednatele je podmínkou pro uvolnění pozastávky). Pokud Objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky nebránící užívání díla a které se zhotovitel zavázal odstranit, bude zádržné uhrazeno až po odstranění posledního z nich. Zádržné bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o Konečnou fakturu.
4. Strany si výslovně potvrzují, že objednatel nebude v prodlení s úhradou části faktury v případě, kdy tato faktura bude vystavena na částku přesahující dohodnutý limit pro pozastávku, tj. nad 90 % Celkové ceny díla. V takovém případě objednatel uhradí pouze část faktury do limitu 90 %

Celkové ceny díla. Zbývající část faktury zůstane neuhrazena a je splatná teprve společně s konečnou fakturou.

5. Podkladem pro vystavení faktury je oceněný soupis provedených prací za fakturované období potvrzený technickým dozorem investora, nebo v této smlouvě uvedeným zástupcem objednatele. Soupis provedených prací je zástupce objednatele povinen potvrdit či rozporovat do 3 pracovních dnů od jeho předložení, jinak se má za to, že s obsahem soupisu provedených prací souhlasí. Soupis prací se má za odsouhlasený do 3 pracovních dnů ode dne doručení doporučenou poštou nebo osobně proti podpisu s poznámkou „Převzal dne...“.
6. Fakturace za provedené práce bude provedena na základě skutečných výměr, provedené vícepráce a méněpráce budou oceněny jednotkovými cenami uvedenými v položkovém rozpočtu či oceněny v souladu s ustanovení čl. IV. odstavec 5.
7. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění a zákona č. 563/1991Sb., o účetnictví platném znění.
8. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
9. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
10. Zhotovitel předá nebo zašle faktury poštou na adresu objednatele
11. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly dodacích listů (vč. technických listů) veškerých materiálů. Pokud toto svoje právo bude chtít uplatnit, je povinen o to písemně požádat zhotovitele s uvedením toho, které materiály požaduje doložit.

VI. Předání staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté práv třetí osoby nejpozději do 5 dnů před sjednaným termínem zahájení prací dle smlouvy o dílo, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla. Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli kopii stavebního povolení nebo ohlášení stavebních prací a ostatní doklady nutné pro zahájení stavby a zajistí zpevněnou plochu jako skládku pro stavební materiál na stavbu.
2. O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku.
3. Objednatel je povinen seznámit zhotovitele před zahájením stavby díla s rozmístěním podzemních vedení, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození. Zhotovitel na svoje náklady zajistí u správce sítí jejich vytyčení a zpětné předání správci.
4. Zhotovitel se zavazuje na své náklady udržovat na staveništi pořádek a čistotu a v průběhu provádění díla odstraňovat odpady a nečistoty jeho činností vzniklé. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přilehlých komunikací nebo jiných ploch, je zhotovitel povinen znečištění odstranit na své náklady a bez zbytečného odkladu. Rovněž je zhotovitel povinen odstranit na své náklady i veškerá poškození takových komunikací nebo ploch, vzniklá v přímé souvislosti s činností zhotovitele.
5. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů či okolních zařízení vinou zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uvedenou škodu uvést do původního stavu.
6. Zhotovitel se zavazuje řádně staveniště sřížet a v případě potřeby zajistit i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení před vniknutím nepovolaných osob. Náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště. Veškeré osoby, které s vědomím zhotovitele vstoupí na staveniště, musí být vybaveny osobními ochrannými

prostředky dle rizika jimi prováděných činností. Zhotovitel se zavazuje neumožnit přístup na staveniště osobám, které se nepodílejí na provádění díla.

8. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré bezpečnostní, požární a hygienické předpisy. Režim staveniště se řídí nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
9. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
10. Objednatel zajistí koordinátora bezpečnosti práce na staveništi včetně ohlašovací povinnosti na IBP a vypracování plánu BOZP, pokud je relevantní.

VII. Stavební deník

1. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o jejich jakosti, zdůvodnění případných odchylek od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod. a dále údaje potřebné pro posouzení průběhu díla orgány státní správy pro účely státního stavebního dohledu a dalších činností uložených právními předpisy.
2. Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy oprávnění zaměstnanci objednatel a zpracovatele projektové dokumentace a oprávněné orgány státní správy. Denní zápisy se vyhotovují min. ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.
3. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a je oprávněn dle potřeby připojovat svá stanoviska.
4. Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno do tří dnů.
5. Způsob vedení stavebního deníku a jeho náležitosti bude v souladu s §157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (resp. přílohy č. 5 této vyhlášky).
6. Zápisy ve stavebním deníku nelze v žádném případě považovat za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných doplňků (dodatků) a změn smlouvy o dílo.
7. Zhotovitel je povinen archivovat deník po dobu deseti let od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí, popř. ode dne předání a převzetí díla.
8. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn.
9. Objednatel zajistí do dvou pracovních dnů po vyzvání prohlídku díla před zakrytím (kanalizace apod.)
10. Stavební deník musí být stále přístupný na stavbě.
11. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za 14 dnů. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
12. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatel včetně osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
13. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a

podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

14. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
15. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

VIII.

Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad, řádně, v odpovídající kvalitě a na své nebezpečí ve sjednané době.
2. Objednatel, nebo jím pověřený zástupce ve věcech technických (dále jen objednatel), je oprávněn kontrolovat dodržování projektu, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
3. Nerespektování požadavků objednatele ze strany zhotovitele opravňuje objednatele k zastavení stavby až do doby zjednání nápravy. Zastavení stavby musí být učiněno písemně zápisem do stavebního deníku, případně doporučeným dopisem na adresu zhotovitele s uvedením důvodu, který vedl k zastavení stavby. V případě příkazu k zastavení stavby je objednatel oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit.
4. Objednatel je oprávněn nařídít přerušování prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo života osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí.
5. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
6. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 3 pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku a telefonem ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.
7. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné a telefonické vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
8. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
9. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
10. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat platné zákony a jejich prováděcí předpisy a další obecně závazné předpisy, které se týkají jeho činností. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

11. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržet veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního řízení a stavebního povolení či jiného souhlasu vydaného příslušným povolujícím orgánem. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
12. Při realizaci díla nesmí být bez písemného souhlasu objednatele použity jiné materiály, technologie nebo změny proti přijaté nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý.
13. Zhotovitel bude průběžně předávat objednateli doklady vztahující se k jakosti a certifikaci použitých materiálů dané zákonem č. 22/1997 Sb, o technických požadavcích na výrobky, a to před jejich zabudováním. Materiály a výrobky, které nebudou splňovat požadovanou certifikaci, objednatel odmítne zabudovat do stavby. Náklady spojené se sjednáním nápravy ponese zhotovitel.
14. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících z platných zákonů, ČSN nebo jiných právních norem nebo vyplývajících z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a ne-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
15. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla jinou osobu.
16. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla až po jeho předání objednateli zhotovitel.

IX. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání, Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem, avšak bez zbytečných odkladů, zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je objednatel po zhotoviteli oprávněn požadovat uhrazení veškerých nákladů s tím spojených nebo smluvní pokutu ve výši **3000,- Kč**. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.
3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona v platném znění a ve znění platných předpisů. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání. Objednatel požaduje po zhotoviteli u přejímacího řízení předložit minimálně doklady v rozsahu čl. II odstavec 6. této smlouvy.
4. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody. V zápise bude rovněž uvedeno, do jaké doby je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést do stavu sjednaného v projektové dokumentaci. Není-li lhůta uvedena, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do 5 dnů ode dne předání díla.
5. Dílo je považované za ukončené po ukončení všech prací uvedených v čl. II. smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v čl. II odst. 6 této smlouvy a povrch všech pozemků tvořících staveniště je vyčištěn a uveden do předepsaného stavu. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu.
6. Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn požadovat po

zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. XVI, odstavec 5. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.

7. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených zadání stavby, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce oproti zadání stavby.
8. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vad a nedodělků v přiměřené lhůtě podle povahy vady nebo nedodělku, nejpozději do 10 dnů od obdržení písemného oznámení objednatele, sjednávají obě strany smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den, o který zhotovitel nastoupí později. Za písemné oznámení objednatele se považuje i zápis v protokole o předání a převzetí díla.

X. Záruka na dílo

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční lhůtě.
2. Zhotovitel poskytuje na zhotovené dílo specifikovaného v čl. II této smlouvy záruku za jakost díla v délce **60 měsíců**.
Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.
Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla, případně odstraněním poslední vady a nedodělku vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude zhotoveno v souladu se smlouvou a technickými a právními předpisy a že po dobu trvání bude způsobilé k užívání ke smluvenému účelu, jinak k obvyklému užívání a zachová si po tuto dobu vlastnosti, které má mít dle smlouvy, jinak takové vlastnosti, které má mít obdobné dílo za obdobných podmínek.
4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději ve lhůtě do 1 měsíce ode dne, kdy je zjistil. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
 - 4.1. Odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.).
 - 4.2. Odstraněním vady opravou, je – li vada opravitelná.
 - 4.3. Přiměřenou slevou ze sjednané ceny.
 - 4.4. Odstoupení od smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen do 5 dnů od doručení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či ne a z jakých důvodů. Pokud se v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že uznává reklamaci v plném rozsahu. Vždy však musí písemně sdělit, v jaké termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
7. Nenastoupí – li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15 dnů od obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednatel zhotovitel.

8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp. vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré, jemu v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady.
9. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hod po obdržení reklamace (oznámení).
10. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem, v případě havárie do 5 dnů ode dne uplatnění reklamace.
11. O odstranění reklamované vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
12. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
13. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
14. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
15. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
16. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

XI. Finanční záruka po dobu záruční doby

1. K zajištění níže uvedených závazků poskytne zhotovitel objednateli finanční záruku formou bankovní záruky (dále jen bankovní záruka), případně složením finančním prostředků na účet objednatele. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě objednateli. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy.
2. Jakákoliv bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy, musí být vydána bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „banka“).
3. V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo, nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
4. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti nejpozději v den předání díla.
5. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce zhotovitel objednateli příslušnou bankovní záruku poskytnout, předloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky, ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy

- návrh textu záruční listiny obdrží. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky objednatele do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky objednatele bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je objednatel oprávněn ji odmítnout.
6. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem:
 - a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí **Město Letovice**, se sídlem: Masarykovo náměstí 19, 679 61 Letovice, IČ: 00280518 (objednatel) až do výše částky **100 000,- Kč**, a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající ze záruky za jakost dle této smlouvy o dílo a z práva na odstranění vad díla.
 - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku a to na dobu nejméně do konce záruční doby dle oddílu X. této smlouvy o dílo.
 7. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
 - a) odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu nebo,
 - b) nastoupit v touto smlouvou daném termínu k odstranění objednatelem v záruční době reklamované vady nebo
 - c) odstranit objednatelem v záruční době reklamovanou vadu v touto smlouvou stanoveném termínu.
 8. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění objednatelem reklamované vady, která nebyla zhotovitelem s touto smlouvou v daném termínu odstraněna nebo na kterou zhotovitel ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění, včetně případné DPH, kterou bude objednatel povinen uhradit.
 9. Nebude-li záruční listina s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této smlouvě zhotovitelem v požadované lhůtě a na požadovanou částku poskytnuta, není objednatel povinen zahájit přejímací řízení a dílo se považuje za nedokončené; předání předmětné záruční listiny je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého díla a pro konečné převzetí celého díla objednatelem. Pokud zhotovitel poruší povinnost předat objednateli nejpozději do dne zahájení daného přejímacího řízení záruční listinu s výše specifikovaným obsahem, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč. V takovém případě je také objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
 10. Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky či bankovních záruk nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
 11. Originální listina této bankovní záruky bude v úschově u objednatele, úředně ověřená kopie této bankovní záruky bude přílohou uzavřené smlouvy.
 12. Finanční záruku formou bankovní záruky lze nahradit složením finančním prostředků ve výši **100 000,- Kč** na účet objednatele se shodným účelem užití. Tato finanční záruka bude platná po dobu záruční lhůty, tedy 60 měsíců ode dne převzetí díla. Ze strany objednatele bude bez zbytečného odkladu po uplynutí záruční lhůty finanční záruka uvolněna.

XII. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XIII. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

XIV. Další ujednání

1. Smluvní strany se zavazují, že bez předchozího písemného souhlasu druhé strany nevyzradí třetím osobám technické ani obchodní informace druhé strany, které se dozvěděly v souvislosti s plněním dle této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány, a dále zejména ustanovení:
 - zákona č.262/2006 Sb. - zákoník práce a souvisejících prováděcích předpisů,
 - zákona č.183/2006 Sb. - stavební zákon a souvisejících prováděcích předpisů,
 - zákona č.13/1997 Sb. - silniční zákon a souvisejících prováděcích předpisů,
 - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele ihned na nesprávnost jeho pokynů nebo podkladů, jinak odpovídá objednateli za škodu tím způsobenou.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy.
5. Při sporech se místní příslušnost soudu řídí sídlem objednatele.
6. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
7. Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostaly do úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobu jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
8. Objednatel bude jím vyvolané změny nebo vícepráce nad rámec ve smlouvě dohodnutého objemu prací uplatňovat u zhotovitele dílčí objednávkou, která bude podkladem pro vypracování písemného dodatku k této smlouvě. Podkladem dílčí objednávky bude i zápis ve stavebním deníku nebo zápis sepsaný mezi smluvními stranami.
9. Zhotovitel je povinen odběrateli sdělit do 15 dnů od jejich vzniku skutečnosti, které by mohly vést ze strany správce daně k uplatnění postupu podle §109 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění. Zejména se jedná o vstup do insolventního řízení, likvidace firmy apod.
10. Objednatel je v tomto případě oprávněn postupovat podle §109a citovaného zákona o dani z přidané hodnoty a zajistit daň z předmětného plnění či úplaty. Má se za to, že zajištěním daně a jejím poukázáním na účet příslušného správce daně, je splněna část závazku, který má odběratel vůči dodavateli, a to ve výši zajištěné poukázané daně.
11. Objednatel je oprávněn postupovat podle předchozího odstavce i bez oznámení o skutečnostech uvedených v §109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, ze strany dodavatele.

12. V případě, že si zhotovitel nesplní povinnost uvedenou v odst. (9), je objednatel oprávněn vůči němu uplatnit náhradu způsobené škody, která mu vznikne postupem příslušného správce daně.
13. Zhotovitel je povinen respektovat povinnosti kontrolované osoby dodavatele prací pro projekt spolufinancovaný z veřejných prostředků v rozsahu daném řídicím orgánem programu.
- Zhotovitel se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souladu s § 2 písmenem e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění, nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem projektu.
- Zhotovitel se zavazuje realizovat nápravná opatření týkající se díla, která byla jemu nebo objednateli uložena oprávněnými subjekty na základě kontrol prováděných při monitorování projektu, a to v termínu, rozsahu a kvalitě podle požadavků stanovených příslušným kontrolním orgánem. Zhotovitel se dále zavazuje písemně objednatele informovat o splnění těchto nápravných opatření.

XV. Změna a ukončení smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslováním podle pořadových čísel. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda o celém obsahu.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který smluvní strana od smlouvy odstupuje a přesná citace tohoto bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
4. Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna toto oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
5. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, pak povinnosti obou smluvních stran jsou následující:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečný daňový doklad“,
 - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání a převzetí díla“ a objednatel je povinen do 3 dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“. Po dílčím předání a převzetí provedených prací sjednají obě smluvní strany písemné zrušení smlouvy o dílo.
6. Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou stranu.
7. Objednatel si vyhrazuje právo část díla postoupit realizaci prostřednictvím třetí osoby za dodržení podmínek definovaných touto smlouvou o dílo. V tomto případě bude uzavřen dodatek k této smlouvě o dílo za účasti objednatele, zhotovitele a této třetí osoby.
8. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností zhotovitele. Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
 - vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele

- vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
- prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla o více než **14** kalendářních dnů,
 - prodlení zhotovitele se splněním uzlových termínů o více jak **14** kalendářních dnů,
 - prodlení zhotovitele s řádným dokončením díla o více jak **30** kalendářních dnů,
 - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zákona č.182/2006 Sb., o úpadku a způsobu jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
 - porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích
9. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.
10. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž objednatel vycházel při zadání zakázky.
11. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že nezíská dotaci, kterou se má podílet na financování díla, anebo tuto dotaci získá, ale její výše bude poskytovatelem dotace následně snížena.

XVI. Sankce

1. Bude-li objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel bude v prodlení s dokončením zhotovovaného díla nebo s jeho předáním bez zavinění objednatele, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu **ve výši 5.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli v případě jeho prodlení termínu předání uzlových bodů díla dle harmonogramu smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli v případě jeho prodlení s vyklizením staveniště smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
5. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli v případě jeho prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu nebo nedodělek a kalendářní den prodlení.
6. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady (případně vad) ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý kalendářní den prodlení.
7. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou reklamovanou vadu u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
8. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.
9. V případě, že objednateli vznikne dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn vystavit penalizační fakturu a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny díla resp. její části (tj. je oprávněn odečíst tuto částku z kterékoliv faktury resp. z více faktur zhotovitele). Smluvní pokuta musí být na faktuře vyčíslena s odkazem na příslušné ustanovení smlouvy. Splatnost penalizační faktury činí 14 dnů

ode dne vystavení. Objednatel je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplacené pohledávky vůči zhotoviteli proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy.

10. Samostatně účtovanou smluvní pokutu je smluvní strana povinna uhradit straně oprávněné na základě vystaveného daňového dokladu nejpozději do 21 dnů od dne jeho obdržení. Daňový doklad musí obsahovat odkaz na příslušné ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
11. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.
12. Mezi objednatelem a zhotovitelem se dále sjednávají smluvní pokuty za každé nedodržení bezpečnostního předpisu, vyhlášky a zákona týkající se BOZP a PO, dále pokud bude ustanoven koordinátor BOZP, za nedodržení nařízení a opatření které stanovil, na staveništi s tím, že výše smluvních pokut za jednotlivá porušení výše uvedených povinností jsou uvedeny v sazebníku pokut BOZP, který je nedílnou součástí smlouvy jako **příloha č. 2**. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn odečíst z konečné ceny díla za každé nedodržení bezpečnostního předpisu, vyhlášky a zákona týkajícího se BOZP a PO, dále za nedodržení nařízení a opatření, které stanovil koordinátor BOZP na staveništi. Porušení předpisů a nařízení musí být zhotoviteli prokázáno (fotodokumentace, zápis ve stavebním deníku).

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva o dílo se řídí českým právem, zejména zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Případné spory budou řešeny českými soudy.
2. Obsah smlouvy vyplývá z výběrového řízení veřejné zakázky „**Oprava místní komunikace v ul. na Kopečku**“.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
5. Obě strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
6. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dva.
7. Obě smluvní strany souhlasí dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, se zveřejněním této smlouvy.

Doložka podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích:

Tato smlouva byla projednána a schválena kolektivním orgánem Objednavatele, tzn. že smlouvu o dílo schválila Rada města Letovice na 42. schůzi Rady města Letovice konané dne 1.7.2016 usnesením číslo 2016-RM-42-2.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

1. položkový rozpočet stavby
2. sazebník pokut BOZP
3. harmonogram stavby

V Letovicích dne 22.8.2016

Za objednatele:

Vladimír Stejskal
starosta města

MĚSTO LETOVICE
Masarykovo nám. 19, 679 61 Letovice
IČ: 00280518, DIČ: CZ00280518 (1)

COLAS CZ, a.s.
provozovna Žďár nad Sázavou
Střežimská ul., 581 01 Žďár nad Sázavou
DIČ: CZ26177008
Tel: 566 823 318, Fax: 566 821 087

V Jihlavě dne 15.8.2016

Za zhotovitele:

Ing. Vít Weselý,
manažer Regionu Vysočina

SAZEBNÍK POKUT	
PROVINĚNÍ	POKUTA v Kč
Znečišťování staveniště (PET lahve, papíry, polystyren atd.)	1 000,-
Nevhodné zajištění staveniště	1 000,-
Porušování zákazu kouření mimo místa vyhrazená	1 000,-
Po upozornění na nevhodnost dále používat (žebříky, el. prodlužovací kabely, el. zařízení, atd.)	2 000,-
Nepoužívání osobních ochranných pracovních pomůcek (přilby, ochranné vesty,, pracovní obuv, rukavice, ochrana očí,atd.)	2 000,-
Nezajištění, neohrazení výkopů	2 000,-
Nezakrytí otvorů, neprovedení opatření pro pádu předmětu z výšky	2 000,-
Lešení, lávky,atd. – neodpovídají BOZP nebo návodům od výrobce	2 000,-
Práce ve výškách bez zajištění proti pádu osob z výšky nebo do hloubky (kolektivní ochrana, zábradlí, sítě, prostředky osobního zajištění, atd.)	3 000,-
Používání poškozených vázacích prostředků, špatné vázání a doprava břemen	3 000,-
Pálení odpadu na staveništi	4 000,-
Neprovedení opatření koordinátora BOZP na staveništi, které bylo zapsáno do stavebního deníku	4 000,-
Pohyb po staveništi pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek	5 000,-
Jiné provinění proti BOZP a PO v sazebníku neuvedené	2 000,-

Poznámka : Pokuty jsou za každé porušení a budou se sčítat !

Oprava místní komunikace v ul. na Kopečku

Rekapitulace položkových rozpočtů:

SO	Název	cena dle soupisů prací	počet	cena celkem
01	Oprava komunikace	1292428	1	1292428
02	Oprava jednotné kanalizace	487463,54	1	487463,54
03.1	Oprava kanal. přípojek	147030,72	1	147030,72
03.2	Přepojení kanalizačních přípojek (soupis pro 1 přepojení)	3595,53	10	35955,3
04	Oprava vodovodní přípojky	57090	1	57090

Cena bez DPH	2019967,56
--------------	------------

Povinná rezerva 5%z ceny bez DPH	0,05	100998,378
----------------------------------	------	------------

Cena bez DPH vč. povinné rezervy		2120965,938
DPH 21%	0,21	445402,847
Cena vč. DPH		2566368,785

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Oprava Mk v ul. Na Kopečku	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Oprava MK		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
2016-5	Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel	COLAS CZ a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	1 287 791	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	605	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	4 032	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	1 292 428	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	1 292 428	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	1 292 428	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0 %	1 292 428 Kč
DPH	21,0 %	271 410 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 563 838 Kč

Poznámka :

Stavba :	2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet :	1
Objekt :	01 Oprava MK	Oprava Mk v ul. Na Kopečku	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
01 Vedlejší náklady dle vyhl. 230/2012 Sb.	3 300	0	0	0	0
02 Ostatní náklady dle vyhl. 230/2012 Sb.	65 800	0	0	0	0
1 Zemní práce	264 906	0	0	0	0
11 Přípravné a přidružené práce	2 171	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	44 341	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	20 347	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	4 930	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	71	0	0	0	0
5 Komunikace	666 485	0	0	0	0
8 Trubní vedení	61 687	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	120 212	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	8 268	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	23 507	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 765	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	605	0	0	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	4 032	0
CÉLKEM OBJEKT	1 287 791	605	0	4 032	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			1 288 396	0
Oborová přírážka			1 288 396	0
Přesun stavebních kapacit			1 288 396	0
Mimostaveništní doprava			1 288 396	0
Zařízení staveniště			1 292 428	0
Provoz investora			1 292 428	0
Kompletační činnost (IČD)			1 292 428	0
Rezerva rozpočtu			1 292 428	0
CÉLKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Oprava MK	Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
Díl: 01		Vedlejší náklady dle vyhl. 230/2012 Sb.							
1	001	zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště	soubor	1,00	3 300,00	3 300,00			
Celkem za		01 Vedlejší náklady dle vyhl. 230/2012 Sb.				3 300,00			
Díl: 02		Ostatní náklady dle vyhl. 230/2012 Sb.							
2	001	dokumentace skutečného provedení 3* listinná podoba + CD, dle SOD čl. II, odst. 6	soubor	1,00	1 200,00	1 200,00			
3	002	geodetické zaměření stavby- 3* listinná podoba+CD dle SOD, čl. II odst. 6	soubor	1,00	16 500,00	16 500,00			
4	003	vytyčení inženýrských sítí, jejich ochrana a zpětné protokolární předání jejich správcům	soubor	1,00	1 100,00	1 100,00			
5	004	vytyčení prostorové polohy stavby, vč. zajištění základních výškových a směrových bodů	soubor	1,00	5 600,00	5 600,00			
6	005	zajištění dopravního značení vč. souhlasu správce komunikace a přísl. správního orgánu	soubor	1,00	22 400,00	22 400,00			
		správní rozhodnutí - zvl. užívání, uzavírka + tzv. přechodné dopravní značení							
7	006	D+M informační tabule zhotovitele	soubor	1,00	1 100,00	1 100,00			
8	007	statická zkouška dle ČSN 72 1006, 73 6190 kruhová deska pr. 300mm	kus	4,00	2 800,00	11 200,00			
		zemní plán (po provedené sanaci) - 2 zkoušky podkladní vrstva štěrkoželez - 2 zkoušky							
9	008	IG průzkum, práce geotechnika, laboratoř	soubor	1,00	5 600,00	5 600,00			
		průkazní a kontrolní zkoušky - doložení shody o vlastnostech zeminy pro výměnu podloží s požadavky PDa ČSN							
10	009	ostatní náklady nutné pro splnění podmínek dle smlouvy o dílo a zadávacích podmínek	soubor	1,00	1 100,00	1 100,00			
Celkem za		02 Ostatní náklady dle vyhl. 230/2012 Sb.				65 800,00			
Díl: 1		Zemní práce							
11	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	18,90	26,00	491,40		-0,13800	-2,60820
		průh pro pěši - dlažba 30/30 (7*1,2)+(3*3,5)		18,90					
12	113106221R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těžením	m2	213,00	29,00	6 177,00		-0,20000	-42,60000
		kostky 12/12*60*3,2		192,00					
		kostky 12/12 - dočasné 21*1		21,00					
13	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	44,75	16,00	716,00		-0,22500	-10,06875
		vjezdy - vnější strana (8,5*1,5)+(5*1,5)+(3*1,5)+(1*1,5)		26,25					

Slepý rozpočet

Stavba :	2016-5, Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Oprava MK	Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
14	113106241R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	16,00	39,00	624,00			-0,40800	-6,52800
15	113107242R00	Odstavení podkladu nad 200 m2, živého tl. 10 cm	m2	14,00	26,00	364,00			-0,18100	-2,53400
16	113107243R00	Odstavení podkladu nad 200 m2, živého tl. 15 cm	m2	282,00	44,00	12 408,00			-0,31600	-89,11200
17	113201111R00	penetrační makadam + nátěr	m	24,00	40,00	960,00			-0,23000	-5,52000
18	113202111R00	Vytřetí obrub chodníkůvých ležatých	m	170,00	38,00	6 460,00			-0,14500	-24,65000
19	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	20,00	123,00	2 460,00	0,02478	0,49560		
20	122301101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 4 do 100 m3	m3	24,00	36,00	864,00				
21	122301109R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4	m3	12,00	2,00	24,00				
22	122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3	m3	447,52	36,00	16 110,68				
23	122302209R00	Příplatek za lepiť - odkop pro silnice v hor. 4	m3	223,76	2,00	447,52				
24	130001101R00	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	10,50	188,00	1 974,00				
25	132301101R00	hloubení rýh šířky do 60 cm v hor. 4 do 100 m3	m3	16,66	90,00	1 499,58				
26	132301109R00	Příplatek za lepiť - hloubení rýh 60 cm v hor. 4	m3	12,65	2,00	25,30				

Slepý rozpočet

Stavba :	2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Oprava MK	Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem hmot / MJ	dem hmot celk. (t)
27	132301201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 4 do 100 m3 pocítání od -0.46 horská vpusť vč. rozšíření pro zřízení bednění 4.4*2.3*2.5	m3	25,30	276,00	6 982,80				
28	151101101R00	Pažení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 2m pažení rýh - kanál. přípojky (3,3+2+1,7+1+2,5)*1,20*2	m2	25,20	504,00	12 700,80	0,00099	0,02495		
29	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	25,20	90,00	2 268,00				
30	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m (16,66+10,16)/2	m3	13,41	22,00	295,02				
31	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 500 m	m3	12,87	20,00	257,40				
32	162701105VL	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 dle technologického plánu zhotovitele (447,519+16,662+10,166) - 12,87	m3	461,48	202,00	93 218,35				
33	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství do 100 m3 z mezideponie - vzdálenost do 500m	m3	12,87	88,00	1 132,56				
34	171101141R00	Násyp pro silnice a železnice v množství 0,75 m3/m pro výhybnu	m3	5,00	155,00	775,00				
35	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	461,45	16,00	7 383,15				
36	171201211U00	Skládkovná zemina soudržné zeminy - jílů hlíny 2000kg/m3 461,447*2	t	922,89	55,00	50 759,17				
37	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním zásyp horské vpusť (25,3-(3,4*1,3*2,5) zásyp LV: 2*(1,44-0,36)*2 zásyp rýh: 10,5*0,6*1	m3	24,87 14,25 4,32 6,30	35,00	870,45				
38	174201101R00	Zásyp jam, rýh, šachet bez zhutnění podél obrubníků (15+15+15+17+5+15+17+24+20)*0,3*0,3	m3	12,87 12,87	26,00	334,62				
39	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisků frakce 0 - 22 mm 10,5*0,6*0,45	m3	2,84 2,84	216,00	612,36	1,70000	4,81950		
40	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním vozovka vč. rozšíření pro obrubky (498+(271*0,4) vjezdy, chodníky, rozšíření pro obrubky (93+46+(78*0,4)	m2	776,60 606,40 170,20	13,00	10 095,80				
41	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	100,00	17,00	1 700,00				
42	182101101R00	Svahování v zářezech v hor. 1 - 4	m2	30,00	45,00	1 350,00				

Slepý rozpočet

Stavba : 2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace
 Objekt : 01 Oprava MK
 Rozpočet: 1
 Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
43	18230311R00	Doplňení ornice tl. do 5 cm v rovině	m2	100,00	57,00	5 700,00				
44	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	100,00	4,00	400,00				
45	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	t	0,00	2 400,00	7,20				
46	180400021RA0	Založení trávníku parkového, svah, s dodáním osiva	m2	100,00	18,00	1 800,00	0,00003	0,00300		
47	10364200	Ornice pro pozemkové úpravy nákup vč. dopravy	m3	10,00	560,00	5 600,00	1,67000	16,70000		
48	25191158	Trávníkové hnojivo po 10 kg	Kg	3,00	112,00	336,00	0,00100	0,00300		
49	583317004	Kamenivo těžené frakce 0/32 B Jihomor. kraj	t	59,74	146,00	8 722,04	1,00000	59,74000		
		pro základy 24.87*2		49,74						
		pro násyp - výhybna 5*2		10,00						
Díl: 11	11	Přípravné a přidružené práce				264 906,21		81,78605		-183,62095
50	11-M1	Dodávka palet a 5 m2 - paleta	kus	13,00	112,00	1 456,00				
51	11-R1	Napájetování stěn dlažby 30/30/3 cm	m2	65,00	11,00	715,00				
Díl: 2	2	Základy a zvláštní zakládání				2 171,00				
52	27331111TR00	Betón základ. desek prostý z cem. portlad. C 25/30	m3	0,53	2 187,00	1 148,18	2,58560	1,35744		
		horská vpusť								
		3.5*1,5*0,1		0,53						
53	289971232R00	Zřízení vrstvy z geotext. sklon do 1:1 š. do 6 m	m2	600,00	7,00	4 200,00	0,00003	0,01800		
54	271570010RA0	Poštář hručený pod základy tl. 10 cm	m2	6,00	60,00	360,00	0,19397	1,16382		
		horská vpusť								
55	279360001RA0	Výzluž základových konstrukcí ze svařovaných sítí 100/100/8	t	0,39	30 059,00	11 632,83	1,05693	0,40903		
		horská vpusť - 49 m2								
56	69370518	Geotextilie MOKRUTEX HQ PP 400g/m2 do 6 m	m2	600,00	45,00	27 000,00	0,00040	0,24000		
		2 Základy a zvláštní zakládání				44 341,01		3,18829		
Díl: 3	3	Svislé a kompletní konstrukce								
57	311101212V1	Vytvoření prostupů pl. do 0,05 m2 pro odtok PVC DN 200	kus	1,00	439,00	439,00				
		horská vpusť - odtok								
58	380321452R00	Kompletní konstrukce nádrži ze ŽB C 30/37 XF 4	m3	7,11	2 800,00	19 908,00				

Slepý rozpočet

Stavba :	2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Oprava MK	Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
Čelkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				20 347,00				
Díl: 38		Kompletní konstrukce								
59	388111120	Žláby kabelové betonové do rýhy bez výkopových prací neasfaltované TK 2	m	10,00	174,00	1 740,00	0,07800	0,78000		
60	388791120	Osazení trubních kabelových prostupů plastových do rýhy bez obsypu průměru do 15 cm	m	10,00	28,00	280,00				
61	3457135591	Chráničky AROT DN 110 - půlené	m	10,00	291,00	2 910,00	0,00069	0,00690		
Čelkem za		38 Kompletní konstrukce				4 930,00		0,78690		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
62	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm kraj Jihomoravský	m3	0,63	112,00	70,56	1,13220	0,71329		
		(3,3+2+1,7+1+2,5)*0,6*0,1		0,63						
Čelkem za		4 Vodorovné konstrukce				70,56		0,71329		
Díl: 5		Komunikace								
63	564581111vl	Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 30 cm vč. dodávky vhodné sypaniny do sil. podloží	m2	532,00	168,00	89 376,00				
		Výměna zeminy v podloží v tl. 300mm za propustnou nenamrzavou zeminu splňující kritéria vhodnosti do silničního podloží dle ČSN 736133.								
		Pro tento účel bude použit i materiál ze stavby - nafragmentovaný penetrační makadam - pol. 16 - cca 89 tun								
64	564811111R00	Podklad ze štěrku tl. 5 cm	m2	139,60	28,00	3 908,80	0,09820	13,70872		
		pod obrubníky (271*78)*0,4		139,60						
65	564851111R00	Podklad ze štěrku tl. 15 cm	m2	15,00	87,00	1 305,00	0,27994	4,19910		
		vjezd p.č. 1553/5.15		15,00						
66	564861111R00	Podklad ze štěrku tl. 20 cm	m2	606,40	121,00	73 374,40	0,37080	224,85312		
		498*(271*0,4)		606,40						
67	564871111R00	Podklad ze štěrku tl. 25 cm	m2	183,00	164,00	30 012,00	0,46166	84,48378		
		chodníky 69		69,00						
		vjezdy 93		93,00						
		pod kositky 21		21,00						
68	565155111U00	Asf beton podkl ACP16 tl.70mm -3m	m2	492,00	280,00	137 760,00	0,18463	90,83796		
69	567122114R00	Podklad SC C 8/10 tl.15 cm (dříve KZC) SC C 8/10	m2	477,00	234,00	111 618,00	0,38314	182,75778		
70	573111112R00	Postřik živичný infiltr. + posyp.z asfaltu 1 kg/m2	m2	477,00	13,00	6 201,00	0,00601	2,86677		
71	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	477,00	10,00	4 770,00	0,00061	0,29097		

Slepý rozpočet

Stavba: 2016-5 Letovice, ul. Na Kopečku oprava místní komunikace
 Objekt: 01 Oprava MK

Rozpočet: 1
 Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
72	577134111U00	Asf bet obrus ACO11 tl 40mm -3m 463+14+302	m2	492,00	195,00	95 940,00	0,10373	51,03516		
73	59121111R00	Kladení dlažby drobné kositky, lože z kamen tl. 5 cm	m2	21,00	246,00	5 166,00	0,11000	2,31000		
74	596215040R00	Kladení zankové dlažby tl. 8 cm do drě tl. 4 cm 89+93	m2	162,00	202,00	32 724,00	0,07390	11,97180		
75	599142111R00	Úprava zářivky díl: spár hloubky do 4 cm š. do 4 cm	m	5,00	112,00	560,00	0,00224	0,01120		
76	597-001VI	D+M Žlab odvodňovací polymerbeton, zatížení D400 provedení dle PD - světlost 200mm, litinový rošt 2 kusy -3+5	m	8,00	5 376,00	43 008,00	0,26515	2,12120		
77	5-002	Dlažba betonová barevná 20x10x8 červená pouze pro oddělení vjezdů :2	m2	2,00	246,00	492,00	0,17600	0,35200		
78	5-004	Dlažba betonová 20 x 10 x 8 cm přírodní 162+1,01	m2	163,62	185,00	30 269,70	0,17600	28,79712		
Celkem za 5 Komunikace				163,62		666 484,90		700,59668		
Díl: 8 Trubní vedení										
79	871313121R00	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 150	m	10,00	26,00	260,00				
80	871353121R00	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 200	m	3,00	29,00	87,00	0,00001	0,00003		
81	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150	kus	4,00	22,00	88,00	0,00001	0,00004		
82	894502201R00	Bednění stěn šachet pravouhlých oboustranné Horská vrst - vnější bednění 2*(3,4*2,7)+2*(1,3*2,7) HV - vnitřní bednění 2*(2,84*2,4)+2*(0,8*2,4)	m2	42,85	282,00	12 084,26	0,00465	0,19926		
83	895941311RT2	Zřízení vpusť uliční z dílců typ UVB - 50 včetně dodávky dílců pro uliční vpusť TBV dle PD skladba: celem 2790mm vč. mříže spodní dílec s kalisťem vysokým - 1 kus průběžný dílec se zářahovou uzávěrou - 1 kus průběžný dílec vysoký - 2 kus horní dílec pro čtvercovou mříž. - 1 kus	kus	2,00	7 280,00	14 560,00	2,92917	5,85834		
84	899104111R00	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg vel rámu 3000*960 mm, L profil 80/60/7 noiská vpusť	kus	1,00	393,00	393,00	0,00702	0,00702		
85	899203111RT2	Osazení mříží litinových s rámem do 150 kg včetně dodávky mříže sruškové 500 x 500	kus	2,00	3 360,00	6 720,00	0,11986	0,23972		

Slepý rozpočet

Stavba :	2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Oprava MK	Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
86	899203211U00	Dmíř mříž litina+rám -150kg UV+ horská vpust	kus	2,00	560,00	1 120,00			-0,15000	-0,30000
		uříznutí vpust								
87	899231111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení mříže	kus	2,00	1 326,00	2 652,00	0,43218	0,86436		
88	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	5,00	1 344,00	6 720,00	0,42930	2,14650		
89	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupátka	kus	10,00	896,00	8 960,00	0,31508	3,15080		
		vodovodní poklop:10		10,00						
90	28611260.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000	kus	7,00	122,00	854,00	0,00321	0,02247		
91	28611261.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x3000	kus	1,00	312,00	312,00	0,00963	0,00963		
92	28611264.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x3000	kus	1,00	473,00	473,00	0,01512	0,01512		
		horská vpust výtoku								
93	28651661.A	Koleno kanalizační KGB 160/ 30° PVC	kus	2,00	55,00	110,00	0,00064	0,00128		
94	28651664.A	Koleno kanalizační KGB 160/ 87° PVC	kus	2,00	67,00	134,00	0,00092	0,00184		
95	55340371vi	Mříž s rámem na horskou vpust D 400 ocel dle PD vel. 3000*960 mm, hmotnost 541 kg	kus	1,00	6 160,00	6 160,00	0,27000	0,27000		
		horská vpust								
Celkem za	8 Trubní vedení					61 687,26		12,78641		-0,30000
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci									
96	916991121U00	Lože pod dlaž obrub kraj beton	m3	6,98	1 680,00	11 726,40	2,25634	15,74925		
		349*0,4*0,05		6,98						
97	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z B 12,5	m	349,00	213,00	74 337,00	0,13612	47,50588		
		silniční: 271		271,00						
		chodníkové: 78		78,00						
98	919735112R00	Rezáni stávajícího živého krytu tl. 5 - 10 cm	m	5,00	45,00	225,00				
99	59217421	Obrubník chodníkový 1000/100/250	kus	78,78	78,00	6 144,84	0,06000	4,72680		
		78*1,01		78,78						
100	59217472	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	153,52	95,00	14 584,40	0,08000	12,28160		
		152*1,01		153,52						
101	59217476	Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý	kus	93,93	84,00	7 890,12	0,04800	4,50864		
		93*1,01		93,93						
102	59217480	Obrubník silniční přechodový L 1000/150/150-250	kus	13,13	202,00	2 652,26	0,06400	0,84032		
		13*1,01		13,13						
103	59217481	Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250	kus	13,13	202,00	2 652,26	0,06400	0,84032		
Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci					120 212,28		86,45281		
Díl: 96	Bourání konstrukci									

Slepý rozpočet

Stavba :	2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Oprava MK	Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot / MJ	dem. hmot. celk. (t)
104	961031411R00	Bourání základů cihelných na MČ - horská vpusť rozměry - světlost 3,30*0,6*1,20 tl stěny cca 200mm objem betonu cca 3 m3	m3	3,00	728,00	2 184,00			-1,80000	-5,40000
105	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého - horská vpusť	m3	1,00	784,00	784,00			-2,00000	-2,00000
106	962022391V	Bourání zdíva nadzákladového kamenného na suchu kamenná zídka na suchu - rozpadající se 12*1,2*0,6	m3	7,20	560,00	4 032,00	0,00112	0,00806	-2,50000	-18,00000
107	966006132R00	Odstavení doprav. značek se sloupky, s bet.palkami	kus	1,00	236,00	236,00			-0,08200	-0,08200
108	966008112R00	Bourání trubního propustku z trub DN do 50 cm (stávající uliční vpusť) stávající uliční vpusť	m	1,50	688,00	1 032,00			-0,98000	-1,47000
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				8 268,00		0,00806		-26,95200
Díl: 97		Prořazení otvorů								
109	979054441R00	Očištění vrbour. dlaždic s výplní kamen. těžkým	m2	65,00	11,00	715,00				
110	979071121R00	Očištění vrbour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	21,00	11,00	231,00				
111	979082213R00	Vodorovná doprava suší po suchu do 1 km	t	191,29	7,00	1 339,00				
112	979082219R00	Příplatek za dopravu suší po suchu za další 1 km dle technologické plánu zhotovitele kusová živice 2,534	t	59,57	6,00	357,44				
		obrubky betony :24,65+5,52+5,4+2+18+1,47		57,04						
113	979087212R00	Nakládání suší na dopravní prostředky	t	191,29	22,00	4 208,29				
		betony, živice, penetračka 2,534+89,112+24,65+5,52+5,4+2+18+1,47 kosíky 42,6		148,69						
114	979093111R00	Uložení suší na skládku bez zhuštění	t	191,29	11,00	2 104,15				
115	979099115U00	Poplatek za uložení na skládce - beton	t	57,00	220,00	12 540,00				
116	979099145U00	Poplatek za uložení na skládce - asfaltové povrchy	t	2,53	220,00	556,60				
117	978-001	Nakládání a vykládání napaletované dlažby vč. odvozu - TS Letovice naložení na slaveništi, vyložení a uskladnění v areálu v TS Letovice, vzdálenost 1 km	paleta	13,00	112,00	1 456,00				
Celkem za		97 Prořazení otvorů				23 507,48				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
118	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živinový	t	882,62	2,00	1 765,24				

Slepý rozpočet

Stavba :	2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet: 1
Objekt :	01 Oprava MK	Oprava MK v ul. Na Kopečku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 765,24				
Díl: 711		Izolace proti vodě								
119	711132101R00	Izolace proti vlhkosti svislá pásy na sucho	m2	11,00	10,00	110,00	0,00017	0,00187		
		napovává folie podél č. 6, 7 a 9 22x0,5		11,00						
120	28323115	Fólie nepová DEKDREN N8 tl. 0,6 mm š. 1000 mm	m2	11,00	45,00	495,00	0,00020	0,00220		
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				605,00		0,00407		
Díl: M46		Zemní práce při montážích								
121	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop	kus	3,00	1 120,00	3 360,00				
122	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához	kus	3,00	224,00	672,00				
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				4 032,00				

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

stavba: Letovice-oprava kanalizace v ul. Na Kopečku

Objekt: SO 02- Oprava jednotné kanalizace

Objednatel:

Zhotovitel:

COLAS CZ a.s.

Místo: Letovice

Zpracoval:

Datum: 24. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	150,000	40,00	6 000,00
2	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	35,00	1 050,00
3	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,000	189,00	756,00
4	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	292,00	292,00
5	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	147,00	882,00
6	001	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	16,500	188,00	3 102,00
7	001	130901121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdva z betonu prostého ručně - vybourání stávající kanalizace	m3	6,123	1 096,00	6 710,81
130,0*0,3*3,14*0,05					6,123		
8	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	153,275	131,00	20 079,03
306,55 *0,50 " 50% výkop v hor. 3					153,275		
v3 Součet					153,275		
9	001	132201209	Příplatek za lepivost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	45,983	12,00	551,80
v3*0,3					45,983		
10	001	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	153,275	276,00	42 303,90
306,55 *0,50 " 50% výkop v hor. 4					153,275		
v4 Součet					153,275		
11	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	45,983	27,00	1 241,54
v4*0,3					45,983		
12	001	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	588,000	24,00	14 112,00
588					588,000		
13	001	151821211	Příplatek k pažicím boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2	588,000	18,00	10 584,00
588					588,000		
14	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	153,275	22,00	3 372,05
(v3+v4)*0,50					153,275		
Součet					153,275		
15	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	249,304	67,00	16 703,37
288,05-74,30 "odvoz výkopku pod komunikací					213,750		
o1+p1_1+p1_2+1,226*2,6-(1*0,46) "vytlačená kubatura					35,554		
s Součet					249,304		
16	001	162701105R	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	108,899	67,00	7 296,23
z2 " dovoz zásypového materiálu					108,899		
17	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m (zásyp. materiál)	m3	544,495	13,00	7 078,44
108,899 * 5					544,495		
18	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	249,304	10,00	2 493,04

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Letovice-oprava kanalizace v ul. Na Kopečku

Objekt: SO 02- Oprava jednotné kanalizace

Objednatel:

Zhotovitel: COLAS CZ a.s.

Místo: Letovice

Zpracoval:

Datum: 24. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
			s		249,304		
			Součet		249,304		
19	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	498,608	55,00	27 423,44
			s*2,0		498,608		
20	001	174101101	Zásyp jam, rýh se zhutněním	m3	154,653	55,00	8 505,92
			74,31-o1-p1_1-p2_1-(1,226*2,6)-(1*0,46) "zásyp v nezpevněné ploše		45,754		
		z1	Mezisoučet		45,754		
			(253,47-74,31)-o2-p2_1-p2_2-(1,226*2,49+2,49+2,49+2,49)-(4*0,46) "zásyp pod komunikacemi		108,899		
		z2	Mezisoučet		108,899		
		z	Součet		154,653		
21	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	75,764	178,00	13 485,99
		o1	(3,92*0,7*1,0)+(29,2*0,6*1,0)		20,264		
		o2	(92,50*0,6*1,0)		55,500		
		o	Součet		75,764		
22	583	583373100	Štěrkopísek frakce 0-4 třída B	t	165,544	146,00	24 169,42
			o*1,9*1,15		165,544		
			Součet		165,544		
23	583	583312000	Štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	177,311	112,00	19 858,83
			(z2*1,9*1,15)-(92,50*0,30*1,0*1,9*1,15) "zásyp po -0,76		177,311		
24	583	583312010	Štěrkopísek netříděný stabilizační zemina	t	60,634	112,00	6 791,01
			(92,50*0,30*1,0)*1,9*1,15 "zásyp od -0,76 - -0,46		60,634		
4 Vodorovné konstrukce							
25	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	12,562	391,00	4 911,74
		p1_1	(33,12*0,1*1,0)		3,312		
		p1_2	(92,50*0,1*1,0)		9,250		
		p1	Součet		12,562		
26	271	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. 12,5 otevřený výkop	m3	1,066	1 901,00	2 026,47
			(1,776*0,15*5) "podkladní deska pod šachty		1,332		
		p2_1	Součet		1,332		
			(1,776*0,15*4) "podkladní desky pod šachty ve zpevněné ploše		1,066		
		p2_2	Součet		1,066		
27	271	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	12,000	111,00	1 332,00
28	271	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	1,000	146,00	146,00
29	592	592243910	prsteneček betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12 cm	kus	1,000	161,00	161,00
30	592	592243920	prsteneček betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12 cm	kus	8,000	179,00	1 432,00
31	592	592243930	prsteneček betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12 cm	kus	4,000	202,00	808,00
8 Trubní vedení							
32	271	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	5,000	336,00	1 680,00
33	592	592241670	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SP 62,5/100x60x12 cm	kus	5,000	1 020,00	5 100,00

87

Potrubí z trub plastických a skleněných

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Návrh: Letovice-oprava kanalizace v ul. Na Kopečku

Objekt: SO 02- Oprava jednotné kanalizace

Objednatel:

Zhotovitel:

COLAS CZ a.s.

Místo: Letovice

Zpracoval:

Datum: 24. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
34	271	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	121,700	63,00	7 667,10
35	271	871390310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	3,920	69,00	270,48
36	286	286171260	trubka kanalizační PP MASTER SN 10, dl. 6m, DN 300	kus	20,283	4 234,00	85 878,22
			121,7/6		20,283		
37	286	286171160	trubka kanalizační PP MASTER SN 10, dl. 3m, DN 400	kus	1,307	3 612,00	4 720,88
			3,92/3		1,307		
38	271	877370320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	12,000	230,00	2 760,00
39	271	877390320	Montáž odboček na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 400	kus	1,000	335,00	335,00
40	286	286172160	odbočka PP Master 45° DN 300/DN250	kus	1,000	3 452,00	3 452,00
41	286	286172150	odbočka PP Master 45° DN 300/DN200	kus	3,000	2 800,00	8 400,00
42	286	286172140	odbočka PP Master 45° DN 300/DN150	kus	8,000	2 186,00	17 488,00
43	286	286172190	odbočka PP Master 45° DN 400/DN150	kus	1,000	4 523,00	4 523,00

89 Ostatní konstrukce

44	R	01002001R	Výkop sond	ks	30,000	224,00	6 720,00
45	271	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	1 363,00	5 452,00
46	271	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 795,00	1 795,00
47	271	894401111	Osazení betonových dílců pro šachty skruže rovné	kus	14,000	224,00	3 136,00
48	271	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg	kus	5,000	398,00	1 990,00
49	552	552410140	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, REXESS bez ventilace	kus	5,000	2 334,00	11 670,00
50	592	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x12 cm	kus	4,000	550,00	2 200,00
51	592	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/50 D100x50x12 cm	kus	4,000	788,00	3 152,00
52	592	592243070	skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x12 cm	kus	1,000	1 336,00	1 336,00
53	592	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	5,000	3 823,00	19 115,00
54	592	592243480	těsnění elastometrové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	14,000	157,00	2 198,00

99 Přesun hmot

55	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	282,419	2,00	564,84
----	-----	-----------	--	---	---------	------	--------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

56	000	011002000R	Vytyčení stáv. inženýrských sítí	...	1,000	2 200,00	2 200,00
57	000	012002000	Geodetické práce	...	1,000	11 500,00	11 500,00
58	000	013002000	Projektové práce - dokumentace skut. provedení	...	1,000	5 500,00	5 500,00

VRN4 Inženýrská činnost

59	000	043002000	Zkoušky a ostatní měření - kamerová prohlídka potrubí	...	1,000	11 000,00	11 000,00
----	-----	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

Celkem

487 463,54

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Letovice-oprava kanalizace v ul. Na Kopečku
 Objekt: IO 03.1-Připojky jednotné kanalizace

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo: Letovice

Zpracoval:
 Datum: 24. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemní práce							
1	221	113105112	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho vyspávané MC	m2	3,568	224,00	799,23
			4,46*0,80		3,568		
2	221	113107152	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	3,568	112,00	399,62
			4,46*0,8 "zpev. plocha kostky		3,568		
			Součet		3,568		
3	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000	40,00	2 000,00
4	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	35,00	350,00
5	001	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	9,600	189,00	1 814,40
6	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	2,400	292,00	700,80
7	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,600	147,00	235,20
8	001	120001101	Příplatek za ztlížení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	25,500	188,00	4 794,00
9	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	44,643	131,00	5 848,23
			90,0 *0,50 " 50% výkop v hor. 3		45,000		
			-(0,20*4,46*0,8)*0,5 "odpočet bourání zpev. plochy		-0,357		
			Součet		44,643		
10	001	132201209	Příplatek za lepidlost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	13,393	12,00	160,72
			v3*0,3		13,393		
11	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	44,643	134,00	5 982,16
			90,0 *0,50 " 50% výkop v hor. 3		45,000		
			-(0,20*4,46*0,8)*0,5 "odpočet bourání zpev. plochy		-0,357		
			Součet		44,643		
12	001	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	13,393	27,00	361,61
			v4*0,3		13,393		
13	001	151821111	Osazení a odstranění pažícího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	226,000	24,00	5 424,00
			226		226,000		
14	001	151821211	Příplatek k pažícímu boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2	226,000	18,00	4 068,00
			226		226,000		
15	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,643	22,00	982,15
			(v3+v4)*0,50		44,643		
			Součet		44,643		
16	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (výkopek)	m3	50,421	67,00	3 378,21
			38,5 "odvoz výkopku pod komunikací		38,500		
			o1+p1_1+p1_2 "vytlačená kubatura		11,921		
			Součet		50,421		
17	001	162701105R	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (zásyp. materiál)	m3	13,293	67,00	890,63
			z2 " dovoz zásypového materiálu		13,293		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Letovice-oprava kanalizace v ul. Na Kopečku

Objekt: IO 03.1-Přípojky jednotné kanalizace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Letovice

Zpracoval:

Datum: 24. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
18	001	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m (zásyp. materiál)	m3	164,465	13,00	2 138,05
			32,893 * 5		164,465		
19	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	50,421	10,00	504,21
			s		50,421		
20	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	100,842	55,00	5 546,31
			s*2,0		100,842		
21	001	174101101	Zásyp jam,rýh se zhutněním	m3	47,186	55,00	2 595,23
			46,3-o1-p1_1 -p2 "zásyp v nepevněné ploše		33,893		
	z1		Mezisoučet		33,893		
			26,7-o2-p1_2 "zásyp pod komunikacemi		13,293		
	z2		Mezisoučet		13,293		
	z		Součet		47,186		
22	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	19,540	178,00	3 478,12
	o1		(13,95*0,45*0,8)+(6,96*0,5*0,8)		7,806		
	o2		(1,7*0,55*0,8)+(15,18*0,5*0,8)+(13,65*0,45*0,8)		11,734		
	o		Součet		19,540		
23	583	583373100	šterkopisek frakce 0-4 třída B	t	29,937	146,00	4 370,80
24	583	583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	18,080	112,00	2 024,96
			(z2*1,9*1,15) -(20,91*0,3*0,8*1,9*1,15) "zásyp po -0,76		18,080		
25	583	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	10,965	112,00	1 228,08
			(20,91*0,30*0,80)*1,9*1,15 "zásyp od -0,76 - -0,46		10,965		
4 Vodorovné konstrukce							
26	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	4,115	391,00	1 608,97
	p1_1		30,53*0,1*0,8		2,442		
	p1_2		20,91*0,1*0,8		1,673		
	p1		Součet		4,115		
27	271	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,159	1 901,00	4 104,26
			(0,5*0,5)*3,14/4*11 "podklad pod šachtami		2,159		
	p2		Součet		2,159		
8 Trubní vedení							
87 Potrubí z trub plastických a skleněných							
28	271	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	38,140	55,00	2 097,70
29	271	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	11,600	57,00	661,20
30	271	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	1,700	59,00	100,30
31	271	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	6,000	84,00	504,00
32	271	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	6,000	92,00	552,00
33	271	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 250	kus	1,000	103,00	103,00
34	286	286112640R	trubka KGEM s hrdlem 150X4,7X6M SN8, plný profil SW,PVC	kus	6,948	796,00	5 530,61
			38,14/6*1,093		6,948		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

stavba: Letovice-oprava kanalizace v ul. Na Kopečku

Objekt: IO 03.1-Připojky jednotné kanalizace

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Letovice

Zpracoval:

Datum: 24. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
35	286	286112670R	trubka KGEM s hrdlem 200X5,9X6M SN8, plný profil SW,PVC 11,6/6*1,093	kus	2,113	1 208,00	2 552,50
36	286	286113360R	trubka KGEM s hrdlem 250X7,3X3M SN8, plný profil SW, PVC 1,7/3*1,093	kus	0,619	965,00	597,34
37	286	286115080	redukce kanalizace plastová KGR 200/160	kus	3,000	192,00	576,00
38	286	286115120	redukce kanalizace plastová KGR 250/200	kus	1,000	497,00	497,00
39	286	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	6,000	55,00	330,00
40	286	286113660	koleno kanalizace plastové KGB 200x45°	kus	3,000	116,00	348,00
41	286	286113710	koleno kanalizace plastové KGB 250x45°	kus	1,000	312,00	312,00

89 Ostatní konstrukce

42	271	R894812062	Revizní a čistící šachta z PP DN 400	kus	10,000	1 120,00	11 200,00
43	R	01002001R	Výkop sond	ks	10,000	1 680,00	16 800,00
44	271	R894812251	Revizní a čistící šachta z PP DN 425	kus	1,000	1 232,00	1 232,00
45	286	286610120	revizní šachty D 400 - dno,korugovaná roua,KG 160 přímá T1(vč.léšnění) WAVIN, kód výrobku: IF511110W	kus	2,000	722,00	1 444,00
46	286	286610130	revizní šachty D 400 - dno,korugovaná roua,KG 160 sběrná T2(vč.léšnění) WAVIN, kód výrobku: IF511210W	kus	8,000	777,00	6 216,00
47	286	286610180	revizní šachty D 400 - šachtová roua korugovaná 400/2000 WAVIN, kód výrobku: IP407200W	kus	5,000	936,00	4 680,00
48	286	286610170	revizní šachty D 400 - šachtová roua korugovaná 400/1500 WAVIN, kód výrobku: IP407150W	kus	4,000	715,00	2 860,00
49	286	286617700	revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/12,5T betonový rám BEGU WAVIN, kód výrobku: IF505300W	kus	10,000	1 471,00	14 710,00
50	286	286614360	dno šachtové TEGRA 425 KG 250 přímé WAVIN, kód výrobku: RF010510W	kus	1,000	3 792,00	3 792,00
51	286	286616580	roua šachtová bez hrdla plastová 425/2000 mm WAVIN, kód výrobku: RP000420W	kus	1,000	1 782,00	1 782,00
52	286	286618460	spojka "in situ" 200 mm WAVIN, kód výrobku: IF262000W	kus	1,000	612,00	612,00
53	286	286617260	TEGRA 425 - poklop betonový 425/3t WAVIN, kód výrobku: RF000020N	kus	1,000	698,00	698,00

997 Přesun sutě

54	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	2,569	7,00	17,98
55	221	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot (9km)	t	23,121	7,00	161,85
56	221	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,569	22,00	56,52
57	221	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	2,569	55,00	141,30

99 Přesun hmot

58	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	38,746	2,00	77,49
----	-----	-----------	--	---	--------	------	-------

Celkem

147 030,72

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Závba: Letovice-oprava kanalizace v ul. Na Kopečku
Objekt: Vzorový rozpočet přípojek domovních

Objednatel:

Zhotovitel: COLAS CZ a.s.

Místo: Letovice

Zpracoval:

Datum: 25. 4. 2016

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
---	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	001	120001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1,500	188,00	282,00
2	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,600	131,00	209,60
			3,2*0,50 " 50% výkop v hor. 3		1,600		
		v3	Součet		1,600		
3	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	0,480	12,00	5,76
			v3*0,3		0,480		
4	001	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,600	134,00	214,40
			3,2 *0,50 " 50% výkop v hor. 3		1,600		
		v4	Součet		1,600		
5	001	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,480	27,00	12,96
			v4*0,3		0,480		
6	001	151821111	Osazení a odstranění pažicího boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	8,800	24,00	211,20
7	001	151821211	Příplatek k pažicímu boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2	8,800	18,00	158,40
8	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1,600	22,00	35,20
			(v3+v4)*0,50		1,600		
			Součet		1,600		
9	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (výkopek)	m3	3,039	67,00	203,61
			o+p1+p2 "vytlačená kubatura		3,039		
		s	Součet		3,039		
10	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,039	10,00	30,39
			s		3,039		
11	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	0,161	55,00	8,86
			(v3+v4)-s		0,161		
			Součet		0,161		
12	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,720	178,00	128,16
			2,0*0,8*0,45		0,720		
		o	Součet		0,720		
13	583	583373100	Štěrkopisek frakce 0-4 třída B	t	1,573	146,00	229,66
			o*1,9*1,15		1,573		
			Součet		1,573		

4 Vodorovné konstrukce

14	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,160	391,00	62,56
		p1	0,8*0,1*2		0,160		

8 Trubní vedení

87 Potrubí z trub plastických a skleněných

15	271	871313121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	2,000	55,00	110,00
----	-----	-----------	--	---	-------	-------	--------

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Letovice-oprava kanalizace v ul. Na Kopečku

Objekt: Vzorový rozpočet přípojek domovních

Objednatel:

Zhotovitel: COLAS CZ a.s.

Místo: Letovice

Zpracoval:

Datum: 25. 4. 2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
16	271	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	4,000	84,00	336,00
17	271	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	2,000	92,00	184,00
18	286	286112400	trubka KGEM s hrdlem 150X4,0X2M SN4KOEX,PVC	kus	2,000	161,00	322,00
19	286	286113590	koleno kanalizace plastové KGB 150x15°	kus	2,000	53,00	106,00
20	286	286115300	přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové KGUS DN 200	kus	1,000	551,00	551,00

OSMA, kód výrobku: 27680

21	286	286115080	redukce kanalizace plastová KGR 200/160	kus	1,000	80,00	80,00
22	286	286113600	koleno kanalizace plastové KGB 150x30°	kus	1,000	55,00	55,00
23	286	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	1,000	55,00	55,00

998

Přesun hmot

24	271	998276101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,888	2,00	3,78
----	-----	-----------	---	---	-------	------	------

Celkem

3 595,53

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Oprava vodovodních přípojek	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
04	Oprava vodovodní přípojek		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
2016-5	Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel	COLAS CZ a.s.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	57 090	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	57 090	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	57 090	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	57 090	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		57 090 Kč
DPH	21,0 %		11 989 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			69 079 Kč

Poznámka :

Jedná se o zemní práce. Technologickou část provede provozovatel VAS a.s..

Stavba :	2016-5 Leťovice, ul. na Kopečku oprava místní komunikace	Rozpočet : 1
Objekt :	04 Oprava vodovodní přípojek	Oprava vodovodních přípojek

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	56 820	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	179	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	91	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	57 090	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			57 090	0
Oborová přírážka			57 090	0
Přesun stavebních kapacit			57 090	0
Mimostaveništní doprava			57 090	0
Zařízení staveniště			57 090	0
Provoz investora			57 090	0
Kompletační činnost (IČD)			57 090	0
Rezerva rozpočtu			57 090	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	2016-5 Letovice, ul. na Kopečku oprava místní komur	Rozpočet: 1
Objekt :	04 Oprava vodovodní přípojek	Oprava vodovodních přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem.hmot. / MJ	dem.hmot. celk. (t)
Díl: 1		Zemní práce								
1	130001101R00	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	12,00	138,00	2 256,00				
2	132301109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.4	m3	20,00	2,00	40,00				
3	132301111R00	Hloubení rýh š. do 60 cm v hor.4 do 100 m3,STROJNĚ	m3	20,00	90,00	1 800,00				
4	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	4,00	560,00	2 240,00				
5	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	60,00	504,00	30 240,00	0,00099	0,05940		
6	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	60,00	90,00	5 400,00				
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	12,00	22,00	264,00				
8	162701105VL	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 dle technologického plánu zhotovitele	m3	24,00	202,00	4 848,00				
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	24,00	16,00	384,00				
10	171201211U00	Skládkovné zemina	t	48,00	55,00	2 640,00				
		soudržné zeminy - jily hlíny 2000kg/m3								
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	16,00	35,00	560,00				
12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm	m3	6,40	216,00	1 382,40	1,70000	10,88000		
13	583317004	Kamenivo těžené frakce 0/32 B JihoMor. kraj	T	32,64	146,00	4 765,44	1,00000	32,64000		
		16*1,7*1,2		32,64						
Celkem za	1 Zemní práce					56 819,84		43,57940		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
14	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	1,60	112,00	179,20	1,13220	1,81152		
Celkem za	4 Vodorovné konstrukce					179,20		1,81152		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
15	998276201R00	Přesun hmot, trub, vedení plast. obsypaná kamenivem	t	45,39	2,00	90,78				
Celkem za	99 Staveništní přesun hmot					90,78				

