

Smlouva o dílo č.KT/10640/19
na realizaci stavby

„Stavební úpravy účelové komunikace ul. Dvořákova v Litvínově“
uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.
(dále jen **Občanský zákoník v platném znění**)

I.
Smluvní strany

1.1 Objednatel : **Město Litvínov**
Zastoupený : Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města
Sídlo : Městský úřad Litvínov, Náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ : 002 66 027
DIČ : CZ 00266027
Bankovní spojení : KB a.s. Litvínov
č.ú. : 0000921491 / 0100

(dále jen **objednatel**)

1.2 Zhotovitel : **Raeder & Falge s.r.o.**
Zastoupený : Mgr. Martinou Červinskou, jednatelkou
Sídlo : Přívozní 114/2, 410 02 Lovosice
IČ : 287 14 989
DIČ : CZ28714989
Bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s.
č.ú. : 712622/0800
Datová schránka : fwtf9p
Telefonní kontakty : 416 57 57 57
E-mail : info@reader-falge.cz
(dále jen **zhotovitel**)

1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele (technický dozor objednatele): Ing. Eva Rambousková, vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje, Zdeněk Porcal, Jana Jünglingová, Iveta Dunovská, Ing. Jiří Kohout, Bc. Dušan Černožorský - referenti odboru investic a regionálního rozvoje

1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele:

Igor Beňo, ředitel Divize pozemních a dopravních staveb
Stavbyvedoucí: Ing. Karel Mašata, MBA, č. autorizace ČKAIT 0402143

1.5 Smluvní strany se dohodly, že změnu osob, uvedených v bodu 1.3 a 1.4 této smlouvy, lze provést po zahájení stavby zápisem do stavebního deníku.

II.
Výchozí podklady a údaje

2.1 Výchozí údaje:
Název díla: **„Stavební úpravy účelové komunikace ul. Dvořákova v Litvínově“**
Místo dodání: Litvínov, Městský úřad Litvínov
Investor: Město Litvínov

2.2 Smlouva se uzavírá v souladu s obecně závaznými platnými právními předpisy.

III. Předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci stavby „Stavební úpravy účelové komunikace ul. Dvořákova v Litvínově“. Podkladem pro realizaci je tato zadávací dokumentace a dále projektová dokumentace pro provedení stavby s názvem „Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2, ul. Dvořákova v Litvínově“, zpracovaná ARTECH spol. s r.o., IČ: 25024671, z 01/2019, včetně dokladové části a Soupisu prací.

Rozsah díla:

Stavební práce spočívající ve stavebních úpravách místní komunikace na pozemku p.č. 2007/19 a 2533/2 k.ú. Horní Litvínov, která slouží k obsluze základní školy, přilehlých RD a jako přístup údržby horkovodu. V předstihu bylo odstraněno stromořadí vzrostlých topolů, dále budou odstraněny v rámci stavby keře, pařezy, části kořenů před vlastními pracemi. Tato komunikace je v nevyhovujícím stavu porušená kořenovým systémem stromů. Je nutno opravit konstrukční vrstvy komunikace, odfrézovat stáv. povrch a podkladní vrstvy. Na upravenou pláň bude položena vrstva štěrkodrtě, kameniva a vrstva asfaltového betonu ACO 11 S v tl.40mm. Součástí prací bude oprava levého příkopu v km 0,018-0,029 (vč. vyústního objektu a výměny uliční vpusti). Dále bude provedena úprava výšky kanalizačních šachet. Podél komunikace bude opraveno veřejné osvětlení, stožáry v.6m se svítidly LED. V rámci výstavby budou pouze zatravněny nové násypy a výkopy. Navazující náhradní výsadba stromů není součástí tohoto zadání.

- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo popsané v čl. 3.1 svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 3.3 Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy zejména:
- označení stavby, vytýčení staveniště
 - vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí, zhotovitel musí respektovat vyjádření správců sítí
 - zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu, včetně ploch podél obrubníků
 - skládky a zemníky pro výstavbu včetně jejich obstarání
 - zajištění potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
 - dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
 - veškeré poplatky, skládkovné a úhrady potřebných energií
 - hutní zkoušky, tlakové zkoušky, revize zařízení, proškolení obsluhy apod.
 - dokumentaci skutečného provedení stavby, geodetické zaměření, příp. geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, podle bodu 11.2. této Smlouvy apod.
- 3.4 Objednatel se zavazuje ukončený předmět Smlouvy (dílo) převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy, postupem dle odstavce VI. této smlouvy.

IV. Doba plnění

- 4.1 Doba plnění díla v rozsahu článku III.:
- Lhůta – **termín provedení stavby je 12 týdnů** zahájení běhu lhůty díla a to včetně potřebného času na přípravu stavby (vytýčení stavby, vytýčení sítí, zvláštní užívání komunikací, objednání materiálu, konzultace technického provedení s autorským dozorem apod.). Předání staveniště proběhne rovněž v této lhůtě.

Zahájení běhu lhůty ke zhotovení díla se počítá od konkrétního dne, stanoveného ve výzvě k zahájení díla. Poslední den dohodnuté lhůty ke zhotovení díla je zároveň nejzazším termínem pro předání a převzetí díla.

Počátek běhu záruční lhůty počíná dnem předání a převzetí díla bez jakýchkoli vad a nedodělků.

- 4.2 Dílo bude realizováno za vhodných klimatických podmínek.
- 4.3 Objednatel dále stanovuje tyto další závazné podmínky provádění díla:

smlouva o dílo realizaci stavby nvořákova 2012 Sb.
stavba bude prováděna s časovým omezením s ohledem na lokalizaci v obytné zóně a zhotovitel bude respektovat dobu provádění díla, zejména hlučných a prašných prací, a to v pracovní dny a o sobotách od 8 hod do 18 hod., v neděli bude hlučná práce vyloučena.

- účelové
dále
a
- 4.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním díla objednateli (technickému dozoru objednatele). Ukončeným dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky bránící provozu a které bude schopné řádného provozování. Pro účely této smlouvy bude objednatel tím, kdo rozhodne o tom, zda konkrétní vady a nedodělky brání či nebrání provozu nebo dílo je či není schopné provozu. Technický dozor objednatele rovněž nepřevzme dílo, pokud by souhrnná hodnota vad a nedodělků mohla přesáhnout 10% z celkové ceny díla a to buď dle ocenění dle rozpočtu z této smlouvy nebo dle objednatelova ocenění nákladů na odstranění těchto vad a nedodělků. Volba postupu je na straně objednatele.
- 4.5 Zhotovitel se zavazuje řádně zhotovené dílo předat objednateli (technickému dozoru objednatele) do 5-ti pracovních dní od jeho provedení a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dní od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně provedeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít, s tím, že případné vady a nedodělky nebránící řádnému provozování budou zhotovitelem odstraněny v písemně předem dohodnutém termínu.
- 4.6 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od zahájení běhu lhůty pro provedení díla dle č. 4.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.7 V případě zvýšení o více jak 10 % a snížení o více jak 10 % celkového ceny díla (prací) požadovaného objednatel nebo vyplývajícího z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli, k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.8 Zhotovitel je oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění, z důvodů vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, nepočítají se však v to okolnosti způsobené dodavatelsko-odběratelskými podmínkami a okolnostmi na straně zhotovitele. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.9 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním díla zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.
- 4.10 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- 4.11 Pokud bude zhotovitel v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně písemně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.
- 4.12 Výpovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně (zhotoviteli).
- 4.13 Před zahájením díla zhotovitel projedná s technickým dozorem objednatele podrobnější harmonogram díla dle požadavků a závazných lhůt uvedených v článku IV. této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.

V. Cena

- 5.1 Celková cena předmětu díla specifikovaného v čl. III. bodě 3.1 této smlouvy se sjednává jako pevná (dle § 2620 Občanského zákoníku) a nejvýše přípustná a skládá se z **1 368 468,16 Kč bez DPH** a DPH, která bude účtována dle zákonné výše a dle platných zákonných pravidel.
- 5.2 Cena předmětu díla bez DPH specifikovaného v bodě 5.1 této smlouvy je platná, pokud bude dílo na základě výzvy objednatele k zahájení díla zahájeno ve lhůtě, která je stanovená délkou vázanosti nabídkou dle dokumentace této veřejné zakázky. V případě zahájení díla (na základě výzvy objednatele k zahájení díla) po tomto dohodnutém termínu bude cena stavebního díla bez DPH na

návrh zhotovitele přepočtena s využitím „Indexů změn cen“ vydávaných ÚRS Praha podle příslušné KSO - klasifikace stavebních objektů předmětu stavebního díla.

- 5.3 Objednatel prohlašuje, že výše uvedené dílo není používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č.235/2004 Sb., o DPH.
- 5.4 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení předmětu díla vč. nákladů na práce dle bodu 3.3. této Smlouvy. Sjednanou cenu lze překročit pouze v případě realizace dodatečných prací, služeb a dodávek nad rámec této smlouvy a to postupem podle bodů 5.6 až 5.10.
- 5.5 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla a je nedílnou součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy prací a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (např. stavebních objektech podle pokynů objednatele a podle členění smlouvy o dílo). Při stanovení skutečných nákladů díla bude postupováno takto:
- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za celé dílo, tato cena je pevně stanovena a zhotovitel do ní zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu. Tyto budou placeny v této pevné částce bez ohledu na množství práce zhotovitelem odvedené.
 - Tam kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude částka splatná podle smlouvy vypočtena použitím sazby za jednotku na množství skutečně provedených prací a dodávek pro patřičnou položku.
 - Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací (zjišťovací protokoly) poslouží jako podklad pro zpracování faktur a k eventuálnímu vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.10. této smlouvy.
 - Platby za skládkovné a doprava na skládku mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních lístků objednateli.
- 5.6 Práce, dodávky nebo služby nad rámec této smlouvy (neobsažené v položkovém rozpočtu, případně v zadávací dokumentaci nebo projektové dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné práce, dodávky nebo služby. Práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.7 Veškeré dodatečné práce, dodávky nebo služby, změny nebo doplňky nad rámec zadávací dokumentace, projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem a to zápisem, zasláným do datové schránky dodavatele, nebo zápisem do deníku díla (do stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě) nebo odsouhlaseny dodatkem ke smlouvě o dílo. O způsobu rozhodne podle svých vnitřních předpisů objednatel.
- 5.8 Zhotovitel je povinen objednatelem požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.
- 5.9 Případné dodatečné práce, dodávky nebo služby vyžádané objednatelem budou oceněny dále uvedeným způsobem:
- a) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky jsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny beze změn v jejich výši.
 - b) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny takto:
- Stavební a montážní práce se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrných cen stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací a to takto: Jednotková cena z ceníku ÚRS bude vynásobena podílem ceny dle bodu 5.1 této smlouvy bez DPH k ceně z rozpočtu projektové dokumentace bez DPH a bez vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů, uvedené v zadávací dokumentaci (předpokládaná cena).
 - Specifikace a materiály budou oceněny dle aktualizovaných ceníků ÚRS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací. Na vyžádání objednatele budou specifikace a materiály oceněny dle skutečné ceny pořízení a budou doloženy doklady o pořízení.
 - Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny dle aktualizovaného Sazebníku přírážek pořizovacích nákladů ÚRS.

- Pro ocenění zednických výpomocí, podílu přidružených výkonů, mimostaveništní dopravy a přesunů budou použity sazby uvedené v Pravidlech „M“ pro užití katalogů směrných cen montážních prací, vydaných ÚRS.
- Pro nestandardní (atypické) stavební a montážní práce a výrobky ve specifikacích může objednatel po zhotoviteli požadovat předložení cenové nabídky dvou a více v úvahu přicházejících firem. Výběr firmy pro nestandardní práce a výrobky provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek.
- V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS, ocení se tyto práce hodinovou základní sazbou (HZS) bez DPH:
 - stavební práce 230,- Kč/hod.
 - pro montážní práce 300,- Kč/hod.
 - pro revize a zkoušky 500,- Kč/hod.

*Poznámka: Při změně ceníků ÚRS se datem aktualizace rozumí datum zveřejnění aktualizovaných cen.

K cenám dodatečných prací, dodávek nebo služeb již nebudou rozpočtovány žádné Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a Ostatní náklady.

5.10 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen provést ocenění požadovaných dodatečných prací, dodávek nebo služeb (víceprací) před jejich realizací formou Změnového listu (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Toto ocenění bude dále schváleno dle bodu 5.7 této smlouvy. O takto oceněné vícepráce bude zvýšena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

5.11 Na práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek bude zhotovitelem zpracován „Změnový list“ (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

VI. Platební podmínky

6.1 Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání na stavbě po ukončení každého ukončeného kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení. Zástupce objednatele pověřený k jednání na stavbě je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení tohoto soupisu a zjišťovacího protokolu, jej schválit případně písemnou formou vrátit s řádným zdůvodněním vrácení.

6.2 Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacího protokolu, který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena.

6.3 Splatnost faktury bude do **21** dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele.

6.4 Faktura (dílčí) bude mít tyto náležitosti:

- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
- označení díla
- číslo smlouvy objednatele
- číslo faktury
- den odeslání a den splatnosti
- celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši a cenu celkem s DPH
- vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku)
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
- razítko a podpis oprávněné osoby

6.5 Objednatel uhradí měsíční fakturace provedených prací a dodávek na základě vzájemně odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovacích protokolů předmětu plnění veřejné zakázky (i dílčích SO) do výše 90 % fakturace vč. DPH. Zbývajících

10 % ceny vč. DPH si objednatel ponechá jako pozastávku a uhradí až na základě úspěšného předání a převzetí díla (i dílčích provedených SO) bez vad a nedodělků nebo na základě zápisu o odstranění vad a nedodělků potvrzeného objednatelem.

- 6.6 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po úspěšném předání a převzetí díla. Konečný soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v bodě 6.4 a dále:
- výslovný název „konečná faktura“
 - celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH
 - soupis a výši všech uhrazených faktur
 - částku zbývající k úhradě bez DPH, DPH v zákonné výši a s DPH
 - případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku - poníženou o pozastávku)
 - kopii protokolu o předání a převzetí díla
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.
- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady a nedodělky. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení na základě žádosti zhotovitele.
- 6.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

VII. Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy (dílo) je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **60 měsíců** a běh lhůty záruční doby je stanoven od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
- 7.2 Záruční doba (běh lhůty záruční doby) začíná plynout ode dne převzetí řádně provedeného díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.3 V odůvodněných případech lze dohodnout dílčí předání a převzetí díla (například věcně a místně nesouvisející stavby – stavebního objektu, požadavek objednatele na předběžné užívání apod.) Pokud by před konečným předáním a převzetím díla bylo toto dohodnuto mezi zhotovitelem a objednatelem, může být, po vzájemné dohodě, zahájení běhu lhůty záruční doby na tuto dílčí část díla stanoveno zvláštním ujednáním zhotovitele a objednatele, a to dodatkem ke smlouvě.
- 7.4 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.5 Drobné vady a nedodělky, nebránící provozu, budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude technickým dozorem objednatele stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, je zhotovitel povinen zaplatit příslušné smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.6 Strany sjednávají záruku za jakost díla. Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.
- 7.7 Zhotovitel odpovídá za vady vzniklé v záruční době a je povinen tyto vady odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu, a to ve lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu vady, nejdéle však do 30 pracovních dnů od oznámení vady. V případě vzniku nebo zjištění vady, kterou objednatel označí za vadu bránící provozu, je zhotovitel povinen zajistit účinné zahájení odstraňování vady v místě objednatele do 24 hodin od prokazatelného ohlášení objednatelem, pokud mu objednatel neurčí jinou dobu. Pokud vada představuje podstatné porušení této smlouvy, zejména pokud vylučuje nebo omezuje použitelnost díla, a nebyla-li zhotovitelem v dodatečně lhůtě stanovené objednatelem

odstraněna, má objednatel právo rovněž odstoupit od smlouvy. V případě neodstranitelné vady bránící provozu je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

- 7.8 Objednatel je povinen písemně oznámit vadu bez zbytečného odkladu zhotoviteli, jakmile ji zjistí, nejpozději do konce smluvené záruční doby. Oznámení o vadě musí obsahovat: popis vady, nebo jakým způsobem se vada projevuje, místo kde se vada projevuje a termín, kdy je možné vadu odstranit, a to písemně. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v co nejkratším možném dohodnutém termínu s objednatelem. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost k odstranění vady v přiměřené lhůtě poskytnuté objednatelem, má objednatel, po písemném oznámení zaslaném zhotoviteli, právo odstranit vady sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 7.9 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

VIII.

Dodací a kvalitativní podmínky

- 8.1 Po zahájení běhu lhůty díla předá technický dozor objednatele zhotoviteli místo díla (staveniště) určené k uskutečnění díla. Zároveň technický dozor objednatele předá a zhotovitel převezme 2 paré příslušné projektové dokumentace díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 8.2 Zhotovitel má povinnost zjistit před započatím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla dle záměru objednatele (vyjádřeného příslušnou zadávací dokumentací - projektem). Po obdržení projektové dokumentace je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu prověřit, zda projektová dokumentace nemá zřejmé nedostatky. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele včas upozornit.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s technickým dozorem objednatele postup prací. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržel a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.5 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena. Poddodavatelé podílející se na této akci musí být uvedeni v Seznamu poddodavatelů dle závazné přílohy této veřejné zakázky. Zhotovitel je oprávněn požádat o doplnění, případně o změnu poddodavatelů v Seznamu poddodavatelů. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.6 Zhotovitel může změnit poddodavatele, pomocí kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.
- 8.7 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn kontrolovat provádění díla a zajišťovat v místě díla občasný technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané zadávací dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo díla (staveniště). Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní neprodleně zápisem do deníku díla (stavebního deníku, montážního deníku) a požádá o odstranění vad a určí termín na odstranění vad. Jestliže zhotovitel díla takovéto vady neodstraní v určené době, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.8 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svého pracovníka, pověřeného za zhotovitele jednáním v technických záležitostech, nebo stavbyvedoucího na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.9 Zhotovitel je povinen vždy přizvat technický dozor objednatele k prováděným zkouškám a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva

k prověření těchto prací bude zapsána v deníku díla (stavebním deníku, jednoduchý záznam o stavbě) a zároveň zaslána elektronicky na adresu příslušného technického dozoru objednatele nejméně pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. Technický dozor objednatele je povinen se prováděných zkoušek a prověrky zakrývaných prací v požadovaném termínu zúčastnit. Neúčast technického dozoru objednatele, při splnění sjednaných podmínek, nebrání zhotoviteli v provedení zkoušky a pokračování v realizaci díla.

- 8.10 Tam kde smlouva zahrnuje bourací (demoliční) práce, budou materiály a předměty z nich, pokud právo státu nestanoví jinak, majetkem zhotovitele kromě předmětů a materiálů, které si objednatel hodlá ponechat ve svém vlastnictví. Tyto předměty a materiály označí technický dozor objednatele zhotoviteli před zahájením díla (stavby), v případě většího rozsahu díla (stavby) budou tyto předměty a materiály označovány postupně podle průběhu bouracích prací. S těmito materiály naloží zhotovitel v souladu s požadavky jejich provozovatelů nebo vlastníků. Jedná se především o stožáry a svítidla VO, asfaltový recyklát, dlažby, obrubníky, podkladní vrstvy komunikací, prvky PSV objektů atd.
- 8.11 Likvidaci a úklid místa díla (staveniště) ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne předání řádně provedeného díla a protokolárně je předá technickému dozoru objednatele.
- 8.12 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí díla a veřejných komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.13 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.14 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.15 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě díla (na staveništi). Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů v průběhu provádění díla.
- 8.16 Stavba bude řízena stavbyvedoucím, uvedeným v bodě 1.4. Smlouvy a vykonávajícím svou činnost v souladu s §153 zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu. Objednatel požaduje po zhotoviteli, aby osoba stavbyvedoucího přímo řídila stavební práce, kontrolovala stav a zajištění staveniště včetně bezpečnosti práce včetně bezpečnosti práce ve vztahu ke třetím osobám, pokud k tomuto nemá zhotovitel zřízený zvláštní útvar, aby se jím jmenovaná odpovědná osoba (stavbyvedoucí) účastnila pravidelných kontrolních dnů stavby stanovených objednatelem, na vyzvání objednatele s ním koordinovala a konzultovala stavební práce při mimořádných kontrolních dnech stavby, účastnila se předávání zakrývaných konstrukcí, vedla stavební deník, účastnila se předávání stavby a případně na vyzvání se účastnila kontrolních prohlídek stavby, prováděných stavebním úřadem. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.

IX.

Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody z jednání, které nejsou upravena v tomto článku, a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele.
- 9.2 Pokud před zahájením stavby zhotovitel neprojedná s technickým dozorem objednatele podrobnější harmonogram stavby dle bodu 4.13 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 9.3 V případě, že zhotovitel neposkytne součinnost koordinátorovi BOZP dle bodu 10.9, 10.10, 10.11, 10.12 včetně této smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 9.4 Smluvní pokuta za porušení povinností zhotovitele pozvat technický dozor objednatele ke kontrole zakrývaných prací (konstrukcí) činí 10 000,- Kč za každý případ.
- 9.5 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby poruší závazné podmínky provádění stavby dle bodu 4.3 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé

jednotlivé porušení.

- 9.6 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí díla (stavby) a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 9.7 Smluvní pokuta za nedodržení termínu provedení díla se sjednává ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu plnění. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.8 Pokud zaviněním zhotovitele dojde k nemožnosti dokončit stavbu ve lhůtě pro provedení díla za vhodných klimatických podmínek a stavba bude muset být z důvodů nevhodných klimatických podmínek přerušena, počítají se tyto dny přerušování do prodlení s termínem provedení díla a objednatel je oprávněn si za tyto dny nárokovat smluvní pokutu. Dále v tomto případě zhotovitel provede zajištění stavby na své náklady.
- 9.9 Jestliže zhotovitel přes konkrétní písemné zdůvodnění a včasné upozornění objednatelem, že dílo není řádně dokončeno, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že stavební dílo skutečně nebylo dokončeno, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč.
- 9.10 Smluvní pokuta za prodlení oproti dohodnutému termínu z přejímacího řízení na odstranění případných vad a nedodělků činí 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
- 9.11 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení místa díla (staveniště) činí 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.12 Smluvní pokuta za každou reklamaci činí 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den jejího trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí, jestliže vadu nebo nedodělek odstraní do 15-ti dnů od obdržení reklamace, případně do lhůty dohodnuté na jednání.
- 9.13 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu platby. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5% z celkové ceny předmětu díla za každý započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.14 Jestliže zhotovitel neposkytne objednateli (technickému dozoru objednatele) aktuální informace o poddodavatelích dle bodu 8.5 této Smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každého neoznačeného poddodavatele.
- 9.15 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem dle bodu 13.1 této smlouvy. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.16 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. odečíst zhotoviteli z faktury za dílo.
- 9.17 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle a s přihlédnutím k dalším skutečnostem, ustoupit.
- 9.18 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s UNIQA pojišťovnou, a.s., č. smlouvy 2737901410 na hodnotu škody ve výši 100mil. Kč a tato bude doložena před podpisem smlouvy o dílo objednateli a musí být platná po celou dobu plnění Smlouvy o dílo. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s plněním předmětu této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

X. Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa díla (staveniště) o pracích, které provádí, deník díla (stavební deník, jednoduchý záznam o stavbě) dle přílohy č.9 vyhl. č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb, v platném znění. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména předání a převzetí místa díla (staveniště), dále údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy.
- 10.2 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn sledovat obsah deníku díla a k zápisům připojovat své stanovisko. Během pracovní doby musí být deník díla trvale přístupný a uložený v místě díla (na staveništi). Povinnost vést deník díla končí odstraněním případných vad a nedodělků.
- 10.3 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Osoba, pověřená za objednatele technickým jednáním či jednáním na stavbě, však není oprávněna zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 10.4 Po vzájemné dohodě je objednatel (technický dozor objednatele) oprávněn dát zhotoviteli pokyn přerušit práci z důvodů administrativního řešení víceprací, méněprací, žádosti změny lhůty provádění díla apod. na straně objednatele. Technický dozor objednatele zapíše rozsah a důvod přerušení práce na díle do deníku díla (stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě).
- 10.5 Objednatel (technický dozor objednatele) si vyhrazuje právo nepřevzít dílo nebo části díla, které nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné době běžně požadované. Zhotovitel provede opravu konkrétních nekvalitních částí díla na svůj náklad.
- 10.6 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména:
- ustanovení zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
 - požadavků ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
 - ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce
 - ustanovením nařízením vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
 - ustanovením zákona č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
 - ustanovením vyhlášky č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
 - ustanovením vyhlášky č. 394/2006 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
 - ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
 - ustanovení vyhlášky č. 93/2016 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu.
 - požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány.
- 10.7 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele (technický dozor objednatele) bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 10.8 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 10.7, odpovídá za vady díla, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem.

- 10.9 Objednatel zavazuje zhotovitele stavby (předmětu díla) dle této Smlouvy k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby dle podmínek zákona 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Objednatel zavazuje zhotovitele stavby, aby tuto povinnost dále přenesl i na jím smluvené podzhotovitele (poddodavatele) předmětu díla dle této Smlouvy.
- 10.10 Zhotovitel se zavazuje, že prokazatelně předá koordinátorovi BOZP veškeré aktualizované podklady potřebné pro plnění služby koordinátora BOZP v rozsahu stavby dle této smlouvy o dílo, v opačném případě objednatel není odpovědný za důsledky vyplývající z neposkytnutí těchto informací. Způsob předání dokladů je zpravidla osobně na MěÚ Litvínov, případně elektronicky (datová schránka).
- 10.11 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny koordinátora BOZP a neprodleně (tj. v termínu určeném koordinátorem BOZP) odstraňovat koordinátorem BOZP zjištěné závady a nedostatky. Pokud tak zhotovitel neučiní, je koordinátor BOZP oprávněn prostřednictvím objednatele (technického dozoru objednatele) zastavit stavbu a to až do odstranění zjištěných závad a nedostatků. Dny zastavení stavby z důvodů dle tohoto odstavce se započítávají do celkové lhůty pro provedení díla.
- 10.12 Zhotovitel se zavazuje vydat koordinátorovi BOZP písemné oprávnění ke vstupu na staveniště, a to i bez určeného doprovodu. Písemné oprávnění provede zhotovitel zápisem do stavebního deníku.
- 10.13 Zhotovitel je povinen před zahájením vlastních stavebních prací zabezpečit rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací z důvodu provádění stavebních prací, povolení zařízení staveniště, povolení dopravního omezení a odsouhlasení přepravních tras ke staveništi.

XI. Předání a převzetí

- 11.1 O předání a převzetí díla bude vždy sepsán písemný protokol, který pořizuje zhotovitel ve spolupráci s objednatelem (technickým dozorem objednatele).
- 11.2 Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení nezbytné doklady, zejména a případně:
- a)
- protokoly o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, protokoly o proškolení obsluhy
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - vyjádření správců sítí (kontrola před záhozem, vyjádření ke kolaudaci)
 - deníky díla (stavební deníky, jednoduchý záznam o stavbě)
 - zkušební, záruční listy a dodací listy
 - prohlášení o vlastnostech (o shodě) na použité stavební výrobky a materiály podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění a nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, o stavebních výrobcích
 - doklad o uložení (likvidaci) odpadu a přepravě odpadu.
- b)
- 2x dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou (dle vyhl. 499/2006 Sb ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb. – přílohy č. 7 – PD skutečného provedení stavby)
 - geodetickou část - 4x tiskem + 1x dgn (shp, dwg, dxf) a 1x PDF
 - geometrický plán stavby pro vložení do KN (4x tiskem + 1x dwg + 1x dgn (ev. shp, dxf) a 1x PDF)
- Rozsah dokumentace bude upřesněn podle pokynů objednatele. Dokladová část bude předána ve 2 vyhotoveních.
- Nebudou-li tyto podklady řádně připraveny, není objednatel (technický dozor objednatele) povinen dílo převzít, objednatel však může zahájit přejímku díla nebo částečné převzetí díla. Do doby předání výše uvedených dokladů se dílo považuje za nepředané bez vad a nedodělků.
- 11.3 Objednatel (technický dozor objednatele) má právo vyžádat si kopie výše uvedených dokladů dle bodu 11.2 a) kdykoli v průběhu stavby. Objednatel (technický dozor objednatele) si předložením těchto dokladů může podmínit proplacení faktur.
- 11.4 Nebude-li dílo či jeho část způsobilé k předání ani po uplynutí lhůty 15 dnů od výzvy k řádnému předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn dokončit dílo či jeho část sám na náklady zhotovitele.

XII. Ostatní ujednání

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že lze započítat vzájemné pohledávky.
- 12.2 Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle až do jeho řádného provedení a předání objednateli bez vad a nedodělků nese zhotovitel.
- 12.3 Vznikne-li zhotoviteli nárok na náhradu škody, uhradí se škoda skutečná bez ušlého zisku.
- 12.4 Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu dle § 152 odst.3 (b,c) zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu, případně dle požadavků objednatele, tj. na viditelném místě umístit tabuli s údaji:
- označení stavby a stavebníka
 - způsob provádění stavby
 - kdo stavbu provádí
 - který orgán a kdy stavbu povolil
 - termín zahájení a dokončení stavby
- a dále vhodně spolupracovat s objednatelem na plnění dalších povinností, uvedených v odstavci 3 § 152 zák. 183/2006 Sb.
- 12.5 Zhotovitel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, s uvedením potřebných údajů.

XIII. Závěrečná ujednání

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 13.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.
- 13.3 Odstoupení od smlouvy je uskutečněno dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí obecně závaznými platnými právními předpisy. V pochybnostech se má za to, že bylo řádně doručeno po marném uplynutí lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.
- 13.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy, se rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.
- 13.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.6 Smlouva je vyhotovena v 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 13.7 V případě, že nebude zhotoviteli doručena výzva k zahájení prací ani do **31.12.2019**, smlouva se rozvazuje a v celém rozsahu zaniká bez nároku smluvních stran na náhradu škody.
- 13.8 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
- 13.9 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a jejích dodatcích nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla v plném rozsahu včetně zveřejněna na webových stránkách určených městem Litvínov.
- 13.10 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.

13.11 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.


13.12 Obě smluvní strany se dohodly, že tento smluvní vztah se bude řídit ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění, a dalších platných a účinných obecně závazných právních předpisů.

V Litvínově dne 14.6.2019

V dne

Za objednatele :

Za zhotovitele : 6.6.2019


.....
Mgr. Kamila Bláhová
starostka města




.....
Mgr. Martina Červinská
jednatelka

TULACE STAVBY

1028-04-19-1921

: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

: k.ú. Horní Litvínov

Zadavatel:
Město LitvínovUchazeč:
Raeder & Falge s.r.o.Projektant:
ARTECH spol. s r.o.Zpracovatel:
Karel ŽilaCC-CZ:
Datum: 20.05.2019IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027IČ: 287 14 989
DIČ: CZ28714989IČ: 25024671
DIČ: CZ25024671IČ: 43243185
DIČ: neplátce DPH**Poznámka:**

Pokud jsou v rozpočtu uvedeny konkrétní výrobky je možné nabídnout rovnocenné řešení

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			1 368 468,16
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 368 468,16	287 378,31
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	1 655 846,47

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1028-04-19-1921

Stavba: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Místo: k.ú. Horní Litvínov

Datum: 20.05.2019

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Karel Žíla

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 368 468,16	1 655 846,47	
D.1	Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2	1 368 468,16	1 655 846,47	STA
D.0	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	21 240,00	25 700,40	Soupis
D.1.ZE	Zemní práce	280 573,21	339 493,58	Soupis
D.2.KM	Kácení a mýcení	148 936,08	180 212,66	Soupis
D.1.KO	Komunikace	694 020,23	839 764,48	Soupis
D.1.EL	Oprava veřejného osvětlení	223 698,64	270 675,35	Soupis

PRŮBĚŽNÝ PRACÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Objekt: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
Objekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
Soupis:

D.0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:
Místo: k.ú. Horní Litvínov

Zadavatel:
Město Litvínov

Uchazeč:
Raeder & Falge s.r.o.

Projektant:
ARTECH spol. s r.o.

Zpracovatel:
Karel Žíla

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 20.05.2019
IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027
IČ: 287 14 989
DIČ: CZ28714989
IČ: 25024671
DIČ: CZ25024671
IČ: 43243185
DIČ: neplátce DPH

Cena bez DPH				21 240,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	21 240,00	21,00%	4 460,40	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		25 700,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
Objekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
Soupis: **D.0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo: k.ú. Horní Litvínov
Zadavatel: Město Litvínov
Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 20.05.2019
Projektant: ARTECH spol. s
r.o.
Zpracovatel: Karel Žíla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	21 240,00
ORN - Ostatní náklady	21 240,00
	11 800,00

IS PRACÍ

Objekt: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
 Projekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
 Soubpis: **D.0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo: k.ú. Horní Litvínov
 Zadavatel: Město Litvínov
 Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 20.05.2019
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zpracovatel: Karel Žíla

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 21 240,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	21 240,00					
---	-----	-----------------------------	-----------	--	--	--	--	--

1	K	030001001	Vybudování, provoz a zařízení staveniště (ZS) včetně energií a médií pro stavbu	soubor	1,000	5 900,00	5 900,00	
	P		Poznámka k položce: 1) Položky vedlejších rozpočtových nákladů VRN budou čerpány a fakturovány poměrným množstvím k celkové fakturaci základních rozpočtových nákladů 2) Položka zahrnuje náklady na výstavbu, provoz a likvidaci ZS zejména: - vybavení staveniště dle potřeb zhotovitele (např. stavební buňky, mobilní WC apod) - oplocení a ohrazení staveniště včetně vymezení pracovišť - zásobování vodou pro potřeby stavby, zásobování elektrickou energií po dobu celé výstavby energocentrálami - součástí zařízení staveniště budou venkovní sklady na materiál					

2	K	051002001	Vedlejší náklady samostatně nespécifikované (náklady na pojištění nedokončené stavby, náklady na závěrečný úklid stavby a okolí apod.), rozsah viz Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - ad	soubor	1,000	3 540,00	3 540,00	
---	---	-----------	---	--------	-------	----------	----------	--

	P		Poznámka k položce: 1) Položky vedlejších rozpočtových nákladů VRN budou čerpány a fakturovány poměrným množstvím k celkové fakturaci základních rozpočtových nákladů 2) Položka zahrnuje též (mimo jiné): - průzkumné, doměřovací a projektové práce (ornitologický, stavební technický průzkum apod) - náklady na splnění dalších povinností objednatele vyplývajících ze smluvních dokumentů s třetími osobami zařazených do zadávací dokumentace a přenesených na zhotovitele v rámci Smlouvy o Dílo. - náklady dopravní inženýrská opatření. Pro potřeby PD je uvažováno s překopem komunikace PKH po plítkách. - územní a provozní vlivy např. čištění a mytí vozovek po dobu výstavby, plachtování nákladních aut při dovozu a odvozu materiálu, kropení prашného materiálu uloženého na mezideponii apod. zajištění minimalizace prachu. Ztížené dopravní podmínky - náklady na úklid - pravidelný úklid vnitřních prostor znečištěných provozem stavby, po dokončení prací bude proveden kompletní úklid všech dněných prostor					
--	---	--	--	--	--	--	--	--

D	ORN	Ostatní náklady	11 800,00					
---	-----	-----------------	-----------	--	--	--	--	--

3	K	091002003	Inženýrská činnost zhotovitele	Kč	1,000	5 900,00	5 900,00	
	P		Poznámka k položce: 1) Položky ostatních rozpočtových nákladů ORN budou čerpány a fakturovány na základě skutečného rozsahu provedených prací 2) Inženýrská činnost zhotovitele zahrnuje veškerá další potřebná povolení a rozhodnutí nebo jiná opatření potřebná k zahájení a řádnému dokončení díla, včetně správních ostatních poplatků třetími stranám. Dále se jedná o vypracování a doložení revizních zpráv, protokolů, technických a katalogových listů, dokladů o odpadech a ostatních dokumentů požadovaných jednotlivými DOSS.					

4	K	091002004	Ostatní náklady samostatně nespécifikované	Kč	1,000	5 900,00	5 900,00	
	P		Poznámka k položce: 1) Rozsah viz Všeobecné podmínky pro stanovení ceny - ad [9] 2) Položky ostatních rozpočtových nákladů ORN budou čerpány a fakturovány na základě skutečného rozsahu provedených prací 3) Položka zahrnuje též (mimo jiné): - činnost geodeta při výstavbě - činnost geologa při zemních pracích - podrobná fotodokumentace zhotovitele pro objednatele po celou dobu výstavby - náklady spojené se zajištěním jistoty za řádné provedení díla a za kvalitu provedení díla (dle SoD)					

RYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

stavba:
Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
Objekt:
D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
Soupis:

D.1.ZE - Zemní práce

KSO:
Místo: k.ú. Horní Litvínov

CC-CZ:
Datum: 20.05.2019

Zadavatel:
Město Litvínov

IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027

Uchazeč:
Raeder & Falge s.r.o.

IČ: 287 14 989
DIČ: CZ28714989

Projektant:
ARTECH spol. s r.o.

IČ: 25024671
DIČ: CZ25024671

Zpracovatel:
Karel Žíla

IČ: 43243185
DIČ: neplátce DPH

Poznámka:

Cena bez DPH				280 573,21
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	280 573,21	21,00%	58 920,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	339 493,58
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

D.1.ZE - Zemní práce

Místo:

k.ú. Horní Litvínov

Datum:

20.05.2019

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

ARTECH spol. s
r.o.

Uchazeč:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Karel Žíla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

280 573,21

HSV - Práce a dodávky HSV

258 271,21

1 - Zemní práce

175 848,72

8 - Trubní vedení

1 198,04

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

79 309,88

998 - Přesun hmot

1 914,57

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

22 302,00

VRN3 - Zařízení staveniště

22 302,00

IS PRACÍ

Místo: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis: D.1.ZE - Zemní práce

Místo: k.ú. Horní Litvínov

Datum: 20.05.2019

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant: ARTECH spol. s r.o.

Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel: Karel Žíla

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 280 573,21

D HSV Práce a dodávky HSV 258 271,21

D 1 Zemní práce 175 848,72

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	20,000	63,72	1 274,40	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
- Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.
- V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
 - dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01,
 - betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01.
- Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

PSC

VV

20,00

20,000

2	K	113107121	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	441,000	165,20	72 853,20	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
- Ceny
 - 7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,
 - 7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,
 - 7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.
- Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živíčovými postřiky nebo nátěry.
- Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
- V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živíčovných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
- Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.
- Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV

441

441,000

3	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	20,000	248,98	4 979,60	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</p> <p>7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>						
	WV		20,00		20,000				
4	K	113154114	Frézování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	441,000	51,33	22 636,53	CS ÚRS 2019 01	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zubů frézy,</p> <p>b) opatřování frézovacích nástrojů,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) nutné ruční odstranění (vybourání) živého krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,</p> <p>b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.</p> <p>4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.</p> <p>5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:</p> <p>a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,</p> <p>b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.</p> <p>6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>						
	WV		441,00		441,000				
8	K	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	15,900	349,28	5 553,55	CS ÚRS 2019 01	
			<p>1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:</p> <p>a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,</p> <p>b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svíslými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:</p> <p>- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3</p> <p>- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>d) pro sejmutí podorničí s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.</p> <p>4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu</p>						
	WV		15,90		15,900				

nová sousta

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	K 122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	5,247	34,22	179,55	CS ÚRS 2019 01
		<p>1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:</p> <p>a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,</p> <p>b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:</p> <p>- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3</p> <p>- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>d) pro sejmutí podorniči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.</p>					
PSC		<p>2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přílehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.</p> <p>4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopště na násypště při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopštěm a násypštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku částí A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu 15,90*0,33</p>					
	VV			5,247			
	5 K 132312101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	4,320	1 132,80	4 893,70	CS ÚRS 2019 01
		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.</p>					
PSC							
	VV	(5,00+3,00)*0,90*0,60 " doplnění potrubí PVC a obnova trativodu		4,320			
	6 K 132312109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1,426	247,80	353,36	CS ÚRS 2019 01
		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.</p>					
PSC							
	VV	(5,00+3,00)*0,90*0,60*0,33 " doplnění potrubí PVC a obnova trativodu - lepivost 30%		1,426			
	10 K 162701105.1	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením na skládku včetně poplatku za uložení	m3	15,900	519,20	8 255,28	
	VV			15,900			
	7 K 174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,320	77,88	180,68	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS,</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neoděčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .</p> <p>7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:</p> <p>a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, 4,320-2,00" zásyp rýhy obnovy trativodu</p>		2,320			
11	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m ²	270,000	37,76	10 195,20	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice.</p> <p>3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.</p> <p>4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neoděčítá.</p>					
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Položka použita pro rozprostření zúrodnitelné zeminy</p>		270,000			
12	M	5812328M2	Náklady na pořízení vhodné zúrodnitelné zeminy pro osetí včetně dopravného	m ³	27,000	684,40	18 478,80	
					27,000			
13	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	270,000	29,50	7 965,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
					270,000			
14	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	6,750	224,20	1 513,35	CS ÚRS 2019 01
					6,750			
15	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m ²	570,000	9,44	5 380,80	CS ÚRS 2019 01

sníží soust.

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
VV	570		570,000			
16	K 182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	326,000	34,22	11 155,72 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakéhokoliv zpevnění ploch, pod humusování, drnování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čištění; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.					
VV	326,00		326,000			
D 8	Trubní vedení				1 198,04	
17	K 890411851	Bourání šachet strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	0,339	2 141,70	726,04 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty. 2. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budov a haly - bourání konstrukcí.					
VV	(P1*0,30*0,30*1,20) "	OP uliční vpust'		0,339		
18	K 899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg	kus	1,000	472,00	472,00 CS ÚRS 2019 01
VV	1 "	demontáž mříže uliční vpusti		1,000		
D 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				79 309,88	
19	K 919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	51,500	88,50	4 557,75 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
VV	3,30+3,20+10,00+16,00+19,00			51,500		
20	K 961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,250	2 419,00	5 442,75 CS ÚRS 2019 01
VV	1,20 "	bourání prahů napojení vstupů do tělocvičny a na p.p.č.2007/5		1,200		
VV	0,50 "	položka použita pro bourání konstrukce výtokového objektu		0,500		
VV	0,55 "	položka použita pro bourání konstrukce vtokového objektu		0,550		
VV	Součet			2,250		
21	K 966008212	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových tvárnice nebo desek šířky přes 500 do 800 mm	m	11,000	54,28	597,08 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bourání obetonování žlabu a případné bourání betonového lože. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce nutné při rozebírání žlabů. 3. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.					
22	K 997006512.1	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením na skládku včetně poplatku za uložení	t	207,967	330,40	68 712,30
D 998	Přesun hmot				1 914,57	
23	K 998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoliv délky objektu	t	27,042	70,80	1 914,57 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
D VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				22 302,00	
D VRN3	Zařízení staveniště				22 302,00	
24	K 034403000.1	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	den	45,000	495,60	22 302,00

nová soust.

PRACÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Objekt:
Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
Objekt:
D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
Soupis:

D.2.KM - Kácení a mýcení

KSO:
Místo: k.ú. Horní Litvínov

Zadavatel:
Město Litvínov

Uchazeč:
Raeder & Falge s.r.o.

Projektant:
ARTECH spol. s r.o.

Zpracovatel:
Karel Žíla

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 20.05.2019
IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027
IČ: 287 14 989
DIČ: CZ28714989
IČ: 25024671
DIČ: CZ25024671
IČ: 43243185
DIČ: neplátce DPH

Cena bez DPH			148 936,08
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	148 936,08	21,00%	31 276,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			180 212,66
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
Objekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
Soupis:

D.2.KM - Kácení a mýcení

Místo: k.ú. Horní Litvínov
Zadavatel: Město Litvínov
Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 20.05.2019
Projektant: ARTECH spol. s
r.o.
Zpracovatel: Karel Žíla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

	148 936,08
HSV - Práce a dodávky HSV	148 936,08
1 - Zemní práce	144 142,69
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	3 686,08
998 - Přesun hmot	1 107,31

IS PRACÍ

Adresa: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
 Projekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
 Soutěpis: **D.2.KM - Kácení a mýcení**

Místo: k.ú. Horní Litvínov
 Zadavatel: Město Litvínov
 Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 20.05.2019
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zpracovatel: Karel Žíla

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo	Číslo
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-------	-------

Náklady soupisu celkem

148 936,08

D HSV Práce a dodávky HSV

148 936,08

D 1 Zemní práce

144 142,69

1	K	11111132.1	Odstranění ruderálního porostu z plochy přes 100 do 500 m2 na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	125,000	16,52	2 065,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	------------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na mechanické naložení shrabu s odvozem do 20 km a jejich následným složením.
- V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
- Ceny jsou určeny pro odstranění souvislého bylinného porostu:
 - neupraveném terénu,
 - upravených, ale neudržovaných plochách popř. upravených nejvýše 1x za vegetační období. Další odstranění ve stejném vegetačním období se oceňuje příslušnými cenami části C02 souboru cen 111 15-1 Pokosení trávníku nebo cenami části A02 souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury.
- V položkách jsou započteny pouze náklady na odstranění nadzemní části porostu.
- V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PSC

WV

125

125,000

2	K	111212355	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezu přes 100 do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	153,000	95,58	14 623,74	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se zhuštěním po odstranění dřevin.
- V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
- Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.
- Ceny nelze použít:
 - pro úplnou likvidaci porostu při přípravě staveniště apod.; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,
 - pro odstranění kořenových výmladků; tyto práce se oceňují individuálně.
- 1221 až -1223 a -1331 až -1333 pro jednoleté semenáče dřevin, náletů v bylinném stavu; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 185 80-42 Vypleti nebo 183 41-13 Odplevelení výsadeb.
- Průměr kmene stromů nebo keřů se měří 0,15 m nad terémem.
- Množství jednotek se stanoví samostatně za keřovou skupinu v m2 souvislé plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště (upravované plochy), uvažuje se pouze tato plocha.
- V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PSC

WV

125,00+28,00

153,000

3	K	111251111.1	Drcení ořezaných větví a křovin strojně - (štěpkování) o průměru větví do 100 mm s odvozem do 20 km včetně uložení	m3	1,913	4 248,00	8 126,42	
---	---	-------------	--	----	-------	----------	----------	--

WV

(125+28)*0,0125 " přepočít na m3

1,913

4	K	112151013.1	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene přes 300 do 400 mm	kus	1,000	1 003,00	1 003,00	
---	---	-------------	--	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na odklizení části kmene a větví na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,
 - odvoz ani uložení na skládku,
 - odstranění pařezu.
- Ceny jsou určeny pouze pro péstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.
- Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
- Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.
- Práce jsou prováděné technikou volného kácení.

PSC

WV

1 " ponechané kmeny

1,000

5	K	112151015.1	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene přes 500 do 600 mm	kus	4,000	3 481,00	13 924,00	
---	---	-------------	--	-----	-------	----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení částí kmene a větvi na vzdálenost do 20 m se složením na hromady nebo naložením na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) odkornění kmenů, tyto práce se oceňují individuálně,</p> <p>b) odvoz ani uložení na skládku,</p> <p>c) odstranění pařezu.</p> <p>3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.</p> <p>4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</p> <p>5. Stromy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.</p> <p>6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení.</p>					
		VV	4 " ponechané kmeny		4,000			
6	K	112201155	Odstranění pařezu na svahu přes 1:2 do 1:1 o průměru pařezu na řezné ploše přes 500 do 600 mm	kus	3,000	6 608,00	19 824,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.</p> <p>2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.</p> <p>3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání zeminy,</p> <p>b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.</p> <p>5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.</p> <p>6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.</p>					
		PSC						
		VV	3 " kompletní odstranění přezů včetně náběhových kořenů (stromy č. 1, 13 a 14)		3,000			
7	K	112201157	Odstranění pařezu na svahu přes 1:2 do 1:1 o průměru pařezu na řezné ploše přes 700 do 800 mm	kus	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění náběhových kořenů, odklizení získaného dřeva na vzdálenost do 20 m, jeho složení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek, zasypaní jámy, doplnění zeminy, zhutnění a úprava terénu.</p> <p>2. Ceny jsou určeny jen pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovníckých a krajinářských úpravách.</p> <p>3. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání zeminy,</p> <p>b) odvoz a uložení biologického odpadu na skládku.</p> <p>5. Pařezy o průměru kmene na řezné ploše větší než 1500 mm se oceňují individuálně.</p> <p>6. V cenách jsou započteny náklady na odstranění pařezu vykopáním, vytrháním, frézováním či jinou technologií s odstraněním náběhových kořenů.</p>					
		PSC						
		VV	1 " kompletní odstranění přezů včetně náběhových kořenů (strom č. 5)		1,000			
8	K	112251223	Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvtááním hloubky přes 200 do 500 mm na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	6,249	4 130,00	25 808,37	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případný odvoz odpadu, tyto se oceňují individuálně,</p> <p>b) zásyp jámy vzniklé frézováním, tyto se oceňují cenami souboru cen 174 11-11.. Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích,</p> <p>c) vykopání a vyhrabání nadrcené dřevní hmoty, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 122 91-11.. Odstranění vyfrézované dřevní hmoty.</p> <p>2. Při měření se započítává plocha náběhových kořenů.</p>					
		PSC						
		VV	2*(PI*0,50*0,50)*1,20 " plocha pařezů D do 100cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		1,885			
		VV	4*(PI*0,40*0,40)*1,20 " plocha pařezů D do 80cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		2,413			
		VV	1*(PI*0,35*0,35)*1,20 " plocha pařezů D do 70cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		0,462			
		VV	3*(PI*0,30*0,30)*1,20 " plocha pařezů D do 60cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		1,018			
		VV	2*(PI*0,25*0,25)*1,20 " plocha pařezů D do 50cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		0,471			
		VV	Součet		6,249			
9	K	122911123	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky přes 200 do 500 mm na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	6,249	2 194,80	13 715,31	CS ÚRS 2019 01
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení dřevní drti promíchané se zemínou na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a její složení.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) uložení odpadu na skládku,</p> <p>b) na zásyp jam po pařezích, tyto se oceňují souborem cen 174 11-11.. Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích.</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro odstranění vyfrézované dřevní hmoty po odfrézování pařezů.</p>					
		PSC						

cenová soustava

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
		2*(PI*0,50*0,50)*1,20 " plocha pařezů D do 100cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		1,885				
	W	4*(PI*0,40*0,40)*1,20 " plocha pařezů D do 80cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		2,413				
	WV	1*(PI*0,35*0,35)*1,20 " plocha pařezů D do 70cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		0,462				
	WV	3*(PI*0,30*0,30)*1,20 " plocha pařezů D do 60cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		1,018				
	WV	2*(PI*0,25*0,25)*1,20 " plocha pařezů D do 50cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		0,471				
	WV	Součet		6,249				
10	K	162301412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	944,00	944,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.						
	WV	1 " ponechané kmeny		1,000				
11	K	162301413	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	4,000	2 076,80	8 307,20	CS ÚRS 2019 01
	PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.						
	WV	4 " ponechané kmeny		4,000				
12	K	162701155.1	Vodorovné přemístění sebraných kamenů včetně uložení na skládku	m3	2,625	1 003,00	2 632,88	
	WV	1,50*1,75 " přepočít na m3		2,625				
13	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,200	77,88	171,34	CS ÚRS 2019 01
	PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro ztuhnuté základy s mírou ztuhnutí: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru ztuhnutí. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší ztuhnutí, podle bodu a) a b) poznámky č 1., oceň se zásky individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásky rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásky těchto rýh se oceňují cenami souboru cen 174 20-3 . Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezuhutěný zásky odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásky sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezuhutěný zásky výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásky je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásky neodečítá. Pro stanovení objemu zásky se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, 4*0,55 " dodání substrátu pro zásky po kompletně odstraněných pařezech						
	WV	4*0,55 " dodání substrátu pro zásky po kompletně odstraněných pařezech		2,200				
14	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	2,200	1 486,80	3 270,96	CS ÚRS 2019 01
	WV	4*0,55 " dodání substrátu pro zásky po kompletně odstraněných pařezech		2,200				
15	K	174111123	Zásky jam po vyřezovaných pařezech hloubky přes 200 do 500 mm na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	6,249	1 274,40	7 963,73	CS ÚRS 2019 01
	PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na přemístění zeminy na vzdálenost do 20 m, zásky jam, hutnění a hrubé urovnání povrchu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zeminu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 3. Zásky jam po pařezech o průměru do 200 mm se neoceňují v případě, že se současně provádí sejmnutí ornice. 4. Ceny nelze použít v případě bezprostřední výsadby dřevin na místo odrážovaných pařezů.						
	WV	2*(PI*0,50*0,50)*1,20 " plocha pařezů D do 100cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		1,885				
	WV	4*(PI*0,40*0,40)*1,20 " plocha pařezů D do 80cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		2,413				
	WV	1*(PI*0,35*0,35)*1,20 " plocha pařezů D do 70cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		0,462				
	WV	3*(PI*0,30*0,30)*1,20 " plocha pařezů D do 60cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		1,018				
	WV	2*(PI*0,25*0,25)*1,20 " plocha pařezů D do 50cm včetně navýšení o 20% na kořenový systém		0,471				
	WV	Součet		6,249				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
16	M	10321100	zahravní substrát pro výsadbu VL	m3	3,125	1 486,80	4 646,25	CS ÚRS
			6,249*0,50 " dodání substrátu pro zásep po odřezovaných pařezech		3,125			
17	K	174201203	Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 500 do 700 mm	kus	3,000	303,26	909,78	CS ÚRS
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice. 2. Nestáčí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopkem získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypaninou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.					
	PSC							
			3 " kompletní odstranění přezů včetně náběhových kořenů ve vozovce (stromy č. 1, 13 a 14)		3,000			
18	K	174201204	Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávkou průměru pařezu přes 700 do 900 mm	kus	1,000	672,60	672,60	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zásyp jam po pařezech průměru přes 100 do 300 mm se neoceňuje v případě, že se současně provádí sejmání ornice. 2. Nestáčí-li pro zasypání jámy po pařezu výkopkem získaný při dobývání pařezu a je-li projektem předepsáno, oceňuje se se doplnění jámy do úrovně okolního terénu cenou 174 10-1101 Zásyp sypaninou jam, šachet, rýh nebo kolem objektů. 3. Průměr pařezu se měří v místě řezu.					
	PSC							
			1 " kompletní odstranění přezů včetně náběhových kořenů ve vozovce (strom č. 5)		1,000			
19	K	181114711	Odstranění kamene z pozemku sebráním kamene, hmotnosti jednotlivě do 15 kg	m3	1,500	267,86	401,79	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení na hromady na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 2. Cena - 4712 lze použít i pro odstranění patek sloupů chmelnicových konstrukcí z hloubky do 0,6 m. 3. Ceny nelze použít pro odstranění skalního podkladu. 4. Množství sebraného kamene pro přemístění se určuje koeficientem 0,7 z objemu hromady.					
	PSC							
			1,50		1,500			
20	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postříkem na široko	m2	778,000	3,54	2 754,12	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obdělání půdy; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami částí A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro závlivku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
			3*250+28		778,000			
21	M	252340010	herbicid totální systémový neselektivní	litr	1,000	578,20	578,20	CS ÚRS 2019 01
			1 " nákup balení 1l		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				3 686,08	
22	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	8,000	259,60	2 076,80	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC							
			8,00 " demontáž sloupků drátěného oplocení		8,000			
23	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	30,000	47,20	1 416,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.					
	PSC							
			30,00 " demontáž drátěného oplocení		30,000			
24	K	997006512.1	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením na skládku včetně poplatků za uložení	t	0,585	330,40	193,28	
	D	998	Přesun hmot				1 107,31	
25	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinařské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m	t	1,173	944,00	1 107,31	CS ÚRS 2019 01

Cenová soust.
IRS 2019 01

PRŮVĚRNÝ LIST SOUPISU PRACÍ

Závazba:
Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
Objekt:
D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
Soupis:

D.1.KO - Komunikace

KSO:
Místo: k.ú. Horní Litvínov

Zadavatel:
Město Litvínov

Uchazeč:
Raeder & Falge s.r.o.

Projektant:
ARTECH spol. s r.o.

Zpracovatel:
Karel Žižla

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 20.05.2019
IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027
IČ: 287 14 989
DIČ: CZ28714989
IČ: 25024671
DIČ: CZ25024671
IČ: 43243185
DIČ: neplátce DPH

Cena bez DPH			694 020,23
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	694 020,23	21,00%	145 744,25
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			839 764,48
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

D.1.KO - Komunikace

Místo: k.ú. Horní Litvínov

Datum: 20.05.2019

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant: ARTECH spol. s
r.o.

Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel: Karel Žíla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

694 020,23

HSV - Práce a dodávky HSV	675 140,23
1 - Zemní práce	576,73
2 - Zakládání	8 629,28
5 - Komunikace pozemní	360 640,63
8 - Trubní vedení	32 243,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	204 346,27
998 - Přesun hmot	20 597,70
9R - Finanční rezerva - případná náhrada ocelové roury mikroštěrbinou	48 106,12
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	18 880,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	12 980,00
VRN3 - Zařízení staveniště	5 900,00

IS PRACÍ

a: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
 ekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
 oupis: **D.1.KO - Komunikace**

Místo: k.ú. Horní Litvínov Datum: 20.05.2019
 Zadavatel: Město Litvínov Projektant: ARTECH spol. s
 Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o. Zpracovatel: Karel Žíla r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 694 020,23

D HSV Práce a dodávky HSV 675 140,23

D 1 Zemní práce 576,73

1	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	0,500	331,58	165,79	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).
- Míru zhutnění předepíše projekt.
- V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

2	M	583441720	0,50" doplnění obsypu potrubí štěrkodrtí frakce 0/32	t	0,875	469,64	410,94	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k položce:

- Drcené kamenivo dle ČSN EN 12620 (kamenivo pro nestmelené směsi

0,50*1,75

D 2 Zakládání 8 629,28

3	K	274313711	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	1,215	2 277,40	2 767,04	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
- Hloubčení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.

4	K	274351121	(2,50*0,45*0,45)+(3,50*0,45*0,45) " beton základových prahů vstupu do tělocvičny a na p.p.č.2007/5 Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	6,210	767,00	4 763,07	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.
- Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.

5	K	274351122	2*(2,50+0,45)*0,45+2*(3,50+0,45)*0,45 " beton základových prahů vstupu do tělocvičny a na p.p.č.2007/5 Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	6,210	177,00	1 099,17	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.
- Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.

D 5 Komunikace pozemní 360 640,63

6	K	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	441,000	96,76	42 671,16	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

441,00

7	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	20,000	200,60	4 012,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

20,00

8	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	441,000	337,95	149 035,95	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.

9	K	569231111	441 Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkopískem nebo kamenivem těžším tl. 100 mm	m2	36,000	106,20	3 823,20	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
			VV		36,00			
10	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	14,600	259,60	3 790,16	CS ÚRS 2019
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.					
			VV		73,00*0,20		14,600	
11	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	441,000	49,56	21 855,96	CS ÚRS 2019 01
			VV		441,00		441,000	
12	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	441,000	11,80	5 203,80	CS ÚRS 2019 01
			VV		441		441,000	
13	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	441,000	259,60	114 483,60	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípousti pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
			VV		441		441,000	
14	K	596212322	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny B, pro plochy do 300 m2	m2	20,000	342,20	6 844,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
			VV		20,00		20,000	
15	K	597661111	Rigol dlážděný do lože z betonu prostého tl. 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z dlažebních kostek drobných	m2	6,000	1 486,80	8 920,80	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro dlažby příkopů, které se oceňují cenami souboru cen 594 . . . souboru cen 594 . . . Dlažba nebo předlažba. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 rozvinuté plochy rigolu.					
			VV		2,00+2,00+2,00 " obklad vpusti a výtoku ze žulových kostek		6,000	
	D	8	Trubní vedení				32 243,50	
16	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	5,000	371,70	1 858,50	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhosti: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.					
			VV		5,00 " doplnění trativodu		5,000	
17	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 315	m	3,000	1 416,00	4 248,00	CS ÚRS 2019 01

3. nová soust.

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění.</p> <p>2. Použití trub dle tuhosti:</p> <p>a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m</p> <p>b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m</p> <p>c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m</p> <p>d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m</p> <p>e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.</p>					
		VV 3,00 " doplnění potrubí PVC nastavení ocelové trubky		3,000			
	18	K 895941311 Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	1,000	1 522,20	1 522,20	CS ÚRS 2019 01
		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopisků.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci,</p> <p>d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence částí A 01 tohoto katalogu.</p>					
		VV 2		2,000			
	19	M 592238500 dno pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm	kus	1,000	826,00	826,00	CS ÚRS 2019 01
	20	M 592238580 skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x570x50mm	kus	1,000	778,80	778,80	CS ÚRS 2019 01
	21	M 59223876.1 rám zabetonovaný pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	1,000	802,40	802,40	
	22	M 59223878.1 mříž vtoková pro uliční vpusti 500/500 mm	kus	1,000	2 159,40	2 159,40	
	23	M 592238750 koš nízký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/500mm	kus	1,000	531,00	531,00	CS ÚRS 2019 01
	24	M 592238640 prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	1,000	330,40	330,40	CS ÚRS 2019 01
	25	K 899331111 Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	2 596,00	5 192,00	CS ÚRS 2019 01
		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m,</p> <p>b) zarovnaní plochy nadezdívky cementovou maltou,</p> <p>c) podbetonování nebo podezdění rámu,</p> <p>d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu,</p> <p>e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanovi.</p>					
		VV 2		2,000			
	26	M 592240130 prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	295,00	590,00	CS ÚRS 2019 01
		VV 2		2,000			
	27	M 592246610 poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, s odvětráním	kus	2,000	4 071,00	8 142,00	CS ÚRS 2019 01
		VV 2		2,000			
	28	K 899623151 Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20	m3	2,000	2 631,40	5 262,80	CS ÚRS 2019 01
		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Obetonování zdíva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto katalogu.</p>					
		VV 2,00 " lože a obetonování doplnění potrubí PVC nastavení ocelové trubky DN300 a doplnění trativodu DN 160		2,000			
		D 9				204 346,27	
	29	K 914111111 Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	2,000	295,00	590,00	CS ÚRS 2019 01
		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup).</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,</p> <p>c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,</p> <p>d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek:</p> <p>a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,</p> <p>b) upevňovacích na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.</p>					
		VV 2		2,000			
	30	M 40444110 značka dopravní svislá zákazová B FeZn JAC 700mm	kus	1,000	1 121,00	1 121,00	CS ÚRS 2019 01
		<p>Poznámka k položce:</p> <p>dopravní značk B1</p>					
	31	M 404443160 značka dopravní svislá FeZn NK 500x300mm	kus	1,000	755,20	755,20	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
P			Poznámka k položce: dopravní značka E13					
32	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	1,000	531,00	531,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jámek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m. b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
VV			1		1,000			
33	M	404452250	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	767,00	767,00	CS ÚRS 2019 01
34	M	404452530	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	1,000	29,50	29,50	CS ÚRS 2019 01
35	M	404452560	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	3,000	88,50	265,50	CS ÚRS 2019 01
VV			2+1		3,000			
36	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	76,000	277,30	21 074,80	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
VV			56,00+20,00		76,000			
37	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm	m	57,120	129,80	7 414,18	CS ÚRS 2019 01
VV			56,00		56,000			
VV			56*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		57,120			
38	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	20,400	112,10	2 286,84	CS ÚRS 2019 01
VV			20,00		20,000			
VV			20*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		20,400			
39	K	919413121	Vtaková jímka propustku z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, propustku z trub DN do 800 mm	kus	3,000	18 644,00	55 932,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dlažbu dna jímky z lomového kamene tl. 250 mm, do lože z cementové malty, b) vyplnění spár a vyspárování dlažby dna jímky cementovou maltou. 2. V cenách 41-3111, -3211, -3121 a -3221 jsou započteny i náklady na zřízení i odstranění bednění. 3. V cenách 44-3111 a 44-3211 jsou započteny i náklady na vyspárování zdíva z lomového kamene cementovou maltou. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, b) příp. projektem předepsanou podkladní vrstvu ze šterkopísku, která se oceňuje cenami souboru cen 451 Podklad nebo lože pod dlažbu, c) příp. projektem předepsané omítky stěn jímky, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace, d) čela propustků, která se oceňují cenami souboru cen 919 4 . -1 . Čelo propustku, e) zábradlí, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty, f) mříže, příp. poklady, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná vodovody a kanalizace. 5. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
VV			2+1 " vtokový a výtokový objekt + obklad vpustí v příkopu		3,000			
40	K	919441211.1	Betonové čelo vyústění drenáže včetně obložení žulovými koskami do betonového lože	kus	1,000	25 488,00	25 488,00	
P			Poznámka k položce: - plocha obložení žulovými koskami do betonu je uvažována do 2,00m2					
VV			1,0 " obklad vyústění obnoveného drenu ze žulových kostek drobných do betonu		1,000			
41	K	919721221	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken	m2	275,000	265,50	73 012,50	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahu. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živčnou emulzí a spojení přesahu živčným postřikem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřeby. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.					
VV			275,00		275,000			
42	K	919731122	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živčinné tl. přes 50 do 100 mm	m	51,500	37,76	1 944,64	CS ÚRS 2019 01

cenová soustava
2019 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně oceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.					
VV	3,30+3,20+10,00+16,00+19,00		51,500			
43	K 919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prožezání spáry	m	51,500	80,24	4 132,36 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.					
VV	3,30+3,20+10,00+16,00+19,00		51,500			
44	K 935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	m	11,000	253,70	2 790,70 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a pro vyplnění spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání příkopových tvárnic nebo betonových desek, které se oceňují ve specifikaci. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro příkopy z betonových tvárnic (žlabu) v m délky jejich podélné osy, b) pro příkopy z betonových desek v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu), c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu). 4. Šířkou žlabu příkopových tvárnic se rozumí největší světlá šířka tvárnice.					
VV	11,00		11,000			
45	M 592275860.1	žlabovka betonová příkopová pro koryto š=600 mm v=220 mm	kus	22,440	224,20	5 031,05
VV	11,00*2		22,000			
VV	22*1,02 Přeypočtené koeficientem množství		22,440			
46	K 979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	20,000	59,00	1 180,00 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
VV	20,00		20,000			
D	998	Přesun hmot			20 597,70	
47	K 998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	290,928	70,80	20 597,70 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živичným.					
D	9R	Finanční rezerva - případná náhrada ocelové roury mikrošterbinou			48 106,12	
48	K 132312101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	3,000	1 132,80	3 398,40 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
VV	2*(20,0*0,25*0,300) "	obkopání ocelové trubky		3,000		
49	K 132312109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	m3	0,990	247,80	245,32 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
VV	2*(20,0*0,25*0,300)*0,33 "	obkopání ocelové trubky		0,990		
50	K 230084123	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 250 do 1000 kg přípojovací rozměr Ø 324, tl. 10,0 mm	kus	1,000	1 510,40	1 510,40 CS ÚRS 2019 01
51	K 935114111	Šterbinový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 220x260 mm (mikrošterbinový) bez vnitřního spádu	m	20,000	2 147,60	42 952,00 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na dodání šterbinového žlabu včetně čistícího kusu, vpustového kusu a zásepky, které jsou poměrově přepočteny na 1 bm žlabu.					
P	Poznámka k položce: náhrada za ocelovou trubku DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				18 880,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				12 980,00	
52	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	8 260,00	8 260,00	CS ÚRS 2
53	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	4 720,00	4 720,00	CS ÚRS 20
D	VRN3		Zařízení staveniště				5 900,00	
54	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS 20190

nová sousta

19.07
101

RYČÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Závba:
Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
Objekt:
D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
Soupis:

D.1.EL - Oprava veřejného osvětlení

KSO:
Místo: k.ú. Horní Litvínov

CC-CZ:
Datum: 20.05.2019

Zadavatel:
Město Litvínov

IČ: 00266027
DIČ: CZ00266027

Uchazeč:
Raeder & Falge s.r.o.

IČ: 287 14 989
DIČ: CZ28714989

Projektant:
ARTECH spol. s r.o.

IČ: 25024671
DIČ: CZ25024671

Zpracovatel:
Karel Žíla

IČ: 43243185
DIČ: neplátce DPH

Poznámka:

Cena bez DPH				223 698,64
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	223 698,64	21,00%	46 976,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	270 675,35
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace

Objekt:

D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2

Soupis:

D.1.EL - Oprava veřejného osvětlení

Místo:

k.ú. Horní Litvínov

Datum:

20.05.2019

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

ARTECH spol. s
r.o.

Uchazeč:

Raeder & Falge s.r.o.

Zpracovatel:

Karel Žíla

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

223 698,64

M - Práce a dodávky M

223 698,64

E.1 - Svítidla, stožáry a příslušenství

50 829,09

E.2 - Kabele, kabelová spojka a chráničky

31 990,98

E.3 - Uzemnění

8 286,69

E.4 - Podružný materiál a mimostaveništní doprava

11 842,48

E.5 - Zemní práce

35 712,70

E.6 - Mechanizace

19 824,00

E.7 - Související činnosti

65 212,70

OPIS PRACÍ

Adresa: Litvínov, Dvořákova ul. Oprava účelové komunikace
 Projekt: D.1 - Oprava komunikace na p.p.č. 2007/19 a 2533/2
 Soupis: D.1.EL - Oprava veřejného osvětlení

Místo: k.ú. Horní Litvínov
 Zadavatel: Město Litvínov
 Uchazeč: Raeder & Falge s.r.o.

Datum: 20.05.2019
 Projektant: ARTECH spol. s r.o.
 Zpracovatel: Karel Žíla

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

223 698,64

D M Práce a dodávky M

223 698,64

D E.1 Svítidla, stožáry a příslušenství

50 829,09

1	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník	kus	3,000	590,00	1 770,00	CS ÚRS 2019 01
					3,000			
2	M	348444501	svítidlo VOLTANA 2 / 16 LED / 500mA / 5102 / WW / 28W, 3000 K, IP66	kus	3,000	6 466,40	19 399,20	CS ÚRS 2019 01
					3,000			
3	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových	kus	3,000	920,40	2 761,20	
					3,000			
4	M	316740670	stožár osvětlovací sadový Pz 133/89/60 v 6,0m	kus	3,000	4 602,00	13 806,00	CS ÚRS 2019 01
					3,000			
5	M	316740671.1	ochranná manžeta stožáru OMP 133	kus	3,000	1 156,40	3 469,20	
					3,000			
6	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotností do 35 kg	kus	3,000	1 003,00	3 009,00	CS ÚRS 2019 01
					3,000			
7	M	34844462.1	výložník pro svítidlo SD-1-300	kus	3,000	342,20	1 026,60	
					3,000			
8	K	210204201	Montáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	3,000	590,00	1 770,00	
					3,000			
9	M	01154	elektrovýbroj stožáru pro 1 okruh	ks	3,000	578,20	1 734,60	
					3,000			
10	M	6695	Pojistka válcová 6A PV10-GG	ks	3,000	41,30	123,90	
					3,000			
11	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	0,675	2 902,80	1 959,39	CS ÚRS 2019 01
			3*(0,50*0,50*0,90)		0,675			

D E.2 Kabely, kabelová spojka a chráničky

31 990,98

22	K	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus	5,000	1 982,40	9 912,00	
23	M	31072	Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-25	ks	5,000	413,00	2 065,00	
12	K	741110442	Montáž hadic ochranných s nasunutím do krabic pryžových, uložených volně, vnitřní Ø přes 40 do 63	m	12,000	47,20	566,40	CS ÚRS 2019 01
13	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	12,000	23,60	283,20	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k položce: EAN 8595057698178					
14	K	741122211	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	25,000	23,60	590,00	CS ÚRS 2019 01
					25,000			
15	M	341110360	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	25,000	31,86	796,50	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,074, Al =0					
					25,000			
16	K	741122223	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 4x16 až 25 mm ²	m	72,000	35,40	2 548,80	CS ÚRS 2019 01
					72,000			
17	M	34111080	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm ²	m	72,000	182,90	13 168,80	CS ÚRS 2019 01
					72,000			
18	K	741128002	Ostatní práce při montáži vodičů a kabelů úpravy vodičů a kabelů označování dalšími štítkem	kus	6,000	17,70	106,20	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro montáž vodičů a kabelů měděných i hliníkových.					
					6,000			
19	K	741130024	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žily do 10 mm ²	kus	38,000	41,30	1 569,40	CS ÚRS 2019 01
					38,000			
20	M	345670180	oko kabelové Cu lisovací lehčené 2,5 x 3	kus	18,000	8,26	148,68	CS ÚRS 2019 01
21	M	345670260	oko kabelové Cu lisovací lehčené 10 x 6	kus	20,000	11,80	236,00	CS ÚRS 2019 01

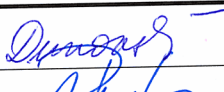

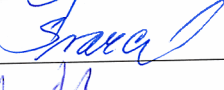


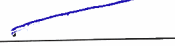


PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D E.3 Uzemnění							8 286,69	
24	K	210220021	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v průmyslové výstavbě	m	70,000	35,40	2 478,00	
25	M	10.075.090	Pásek pozink. FeZn 20x3	KG	66,667	49,56	3 304,02	
	VV		70/1,05		66,667			
26	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě	m	12,000	53,10	637,20	
	VV		3*4		12,000			
27	M	01403	FeZn R=10mm	m	12,000	57,82	693,84	
	VV		12		12,000			
28	M	014031	Bužírka smršťovací polyetylen zelenožlutá GPH	m	3,000	41,30	123,90	
	VV		3		3,000			
29	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,001	58 528,00	58,53	CS ÚRS 2019 01
	VV		0,001		0,001			
30	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	3,000	106,20	318,60	
	VV		3		3,000			
31	M	01473	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	ks	3,000	23,60	70,80	
	VV		3		3,000			
32	K	210220302	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby	kus	3,000	141,60	424,80	
	VV		3		3,000			
33	M	10.046.498	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	KS	3,000	59,00	177,00	
	VV		3		3,000			
D E.4 Podružný materiál a mimostaveništní doprava							11 842,48	
34	K	DM	Přeprava materiálu	%	7,000	910,96	6 376,72	
35	K	PM	Přidružený materiál	%	3,000	910,96	2 732,88	
36	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	3,000	910,96	2 732,88	
D E.5 Zemní práce							35 712,70	
37	K	460050003	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zasypu, zhutnění a urovňání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky přes 6 do 8 m, v hornině třídy 3	kus	3,000	656,08	1 968,24	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		3		3,000			
38	K	460150063	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	64,000	241,90	15 481,60	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		64		64,000			
39	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovňání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	64,000	84,96	5 437,44	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		64,00		64,000			
40	M	58331200.1	kopaný písek	m ³	5,500	696,20	3 829,10	
	VV		5,50		5,500			
41	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	70,000	14,16	991,20	
	VV		70		70,000			
42	K	460560063	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovňání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	64,000	66,08	4 229,12	CS ÚRS 2019 01
	VV		64,00		64,000			
43	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zasypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m ²	128,000	29,50	3 776,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		64,00*2,00		128,000			
D E.6 Mechanizace							19 824,00	
44	K	S001001	Autojeřáb 20t, včetně dopravy	Sh	8,000	1 357,00	10 856,00	
	VV		2*4 " demontáž a montáž stožárů VO		8,000			

cenová soustava

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	S001002	Montážní plošina na automobilním podvozku 15m , včetně dopravy	Sh	8,000	1 121,00	8 968,00		
		2*4 " demontáž a montáž stožárů VO		8,000				
D	E.7	Související činnosti				65 212,70		
48	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000	5 900,00	5 900,00	CS ÚRS 2019 01
49	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	4 720,00	4 720,00	CS ÚRS 2019 01
46	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	...	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS 2019 01
47	K	21020409.1	Demontáž stožárů VO včetně odvozu a likvidace	kpl	3,000	5 782,00	17 346,00	
	vv	3			3,000			
50	K	320410003	Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.	objem	1,000	15 416,70	15 416,70	
51	K	320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2	kabel	2,000	265,50	531,00	
52	K	320410010R	Izolační zkouška silových kabelů nn do 3x2,5mm2	kabel	3,000	253,70	761,10	
53	K	320410017	Měření odporu nulových smyček 3-fáz.vedení 3x380V	okruh	1,000	742,22	742,22	
54	K	320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič	zemni	1,000	1 505,68	1 505,68	
55	K	320410021	Měř.zemn.odporu pro zem.sit do 500m pásku	měření	1,000	6 490,00	6 490,00	

Smlouva o dílo číslo: KT/10640/19

Smlouva o dílo: Stavební úpravy účelové komunikace ul. Dvořákova v Litvínově

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	30.5.2019	Iveta Dunovská	referent OIRR	
Schválil:	30-05-2019	Ing. Eva Rambousková	vedoucí OIRR	
Správce rozpočtu:	30-05-2019	Ing. Romana Švarcová	ekonom OIRR	
Právní oddělení:	31-05-2019	Mgr. Jan Buchta	právní oddělení	
Schváleno - RM:		Číslo usnesení:		
ZM:		Číslo usnesení:		
Zveřejněno:	Od: -----	Do: -----		