

**Smlouva o dílo č. KT/9713/18 na realizaci stavby
„K1705 Bezpečnostní úpravy komunikací Litvínov – Bezpečné přechody I.etapa“**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění
(dále jen **Občanský zákoník, nebo „OZ“**)

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
datová schránka : 8TYBQZK
(dále jen **objednatel**)
- 1.2 Zhotovitel : **VOBAS s.r.o.**
Zastoupený : Ing. Pavlem Vomáčkou – jednatelem firmy
Sídlo : Prokopa Holého 2005, 434 01 Most
IČ : 25417045
DIČ : CZ25417045
bankovní spojení : KB a.s. Most
č. účtu : 27- 7665580267/0100
osoba oprávněná jednat za uchazeče: Ing. Pavel Vomáčka
kontaktní osoba : Ing. Pavel Vomáčka
datová schránka : s8ca4kd
kontaktní tel : 777 725 111
kontaktní e-mail : vobas@volny.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, Ing. Jan Cílek, Jana Jünglingová, Iveta Dunovská, Zdeněk Porcal, Miloš Kohout, referenti odboru investic a regionálního rozvoje
- 1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele: Ing. Pavel Vomáčka
stavbyvedoucí: Vladimír Plhák, č. autorizace ČKAIT 0401506
technik: Ondřej Havlíček, Eduard Trešl
- 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: „K1705 Bezpečnostní úpravy komunikací Litvínov – Bezpečné přechody I.etapa“.
Místo stavby: Litvínov
Vlastník: Město Litvínov

III.

Předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci díla „K1705 Bezpečnostní úpravy komunikací Litvínov – Bezpečné přechody I.etapa“ v rozsahu zadávací dokumentace této veřejné zakázky, jejích příloh a čestných prohlášení, projektové dokumentace spol. INGREA spol. s r.o., Mariánské Radčice, V Zahradách 110, 435 52, IČ 287 026 54, z 09/2017 včetně dokladové části, podmínek stavebního povolení, dle obecně závazných platných právních předpisů a dle platných českých technických norem a současných uživatelských standardů.

Rozsah díla:

Stavební práce zahrnují úpravy vybraných přechodů a rekonstrukci veřejného osvětlení rozděleny do těchto stavebních objektů:

- SO1 – ul. Tyrše a Fügnera a Ruská, Opltova
- SO2 – ul. Tyrše a Fügnera, Podkrušnohorská
- SO3 – ul. Podkrušnohorská, Tylova
- SO4 – ul. Mezibořská, Žižkova
- SO5 – ul. Valdštejská

Jedná se o rekonstrukci přechodů a chodníkových ploch dle normových požadavků s bezbariérovým přístupem (prvky s reliéfní dlažbou). Stávající asfaltová konstrukce chodníkových ploch bude nahrazena za betonovou dlažbu tl. 240 mm. Provede se nové vodorovné dopravní značení, vodící prvky pro nevidomé a místy i výměna silničních obrub.

Veřejné osvětlení u přechodů je navrženo jako pozitivní. Svítidla Titania Cross budou osazena na sloupky v 6 m. Kabelové propojení bude provedeno ze stávajících sloupů na nové sloupky VO kabelem CYKY 4Jx16 mm².

- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo popsané v čl. 3.1 svým jménem a na vlastní nebezpečí.
- 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, opatří po dokončení jejich vyjádření
 - Zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu, včetně ploch podél obrubníků
 - Sklárky 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.
 - Veškeré poplatky, skládkovné a úhrady potřebných energií
 - Dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
 - Revize zařízení, proškolení obsluhy
 - Veškerou potřebnou dílenskou dokumentaci
 - Hutníci zkoušky
 - Dokumentaci skutečného provedení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení, případně geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí.
- 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 8 týdnů** od zahájení běhu lhůty díla.
- Zahájení běhu lhůty ke zhotovení díla se počítá od konkrétního dne, stanoveného ve výzvě k zahájení díla, po dohodě s technickým dozorem objednatele, pro každý jednotlivý stavební objekt/přechod. Předpokládáme, že doba provádění prací jednoho přechodu bude cca 2-3 týdny. U SO1 a SO2 budou práce prováděny současně, další stavební objekty budou prováděny postupně.
- Poslední den dohodnuté lhůty ke zhotovení díla je zároveň nejzazším termínem pro předání a převzetí díla.
- 4.2 Dílo bude realizováno za vhodných klimatických podmínek.
- 4.3 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

Jsou
dle objednatelova ocenění nákladů na odstranění těchto vad a nedodělků. Volba postupu je na straně objednatele.

- 4.4 Zhotovitel se zavazuje řádně zhotovené dílo předat objednateli (technickému dozoru objednatele) do 5-ti pracovních dnů od jeho provedení a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dnů 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.
- 4.5 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od výzvy k zahájení prací dle č. 4.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.6 V případě zvýšení o více jak 10 % a snížení o více jak 10 % celkové ceny díla (prací) požadovaných objednatelem nebo vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení doby plnění vyplývající z okolností, které zhotovitel nezavinil. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.7 Zhotovitel je oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění, z důvodu 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.
- 4.8 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním díla zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.
- 4.9 Pokud bude zhotovitel během realizace díla v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- 4.10 Pokud bude zhotovitel během realizace díla 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.
- 4.11 Vypovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně (zhotoviteli).
- 4.12 Před zahájením díla zhotovitel předá a projedná s technickým dozorem objednatele podrobný 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 **1,661.791,28 Kč bez DPH** a DPH, která bude účtována dle zákonné výše a dle platných zákonných pravidel.

	cena bez DPH
Přechody, SO1-SO5	945.942,98 Kč
Veřejné osvětlení, SO1-SO5	715.848,30 Kč
Cena zakázky celkem	1,661.791,28 Kč

- 5.2 Objednatel prohlašuje, že výše uvedené dílo není používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFR 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.
- 5.3 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění 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.

- 5.4 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla a je součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel pro objednatele potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (např. stavby, 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. 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 listků objednateli.
- 5.5 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.
- 5.6 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, zaslaným do datové schránky zhotovitele, nebo zápisem do deníku díla (do stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě) nebo odsouhlaseny dodatkem ke smlouvě o dílo. O způsobu rozhodne objednatel.
- 5.7 Zhotovitel je povinen objednatelem požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.
- 5.8 Případné dodatečné práce, dodávky nebo služby vyžádané objednatelem budou oceněny dle uvedeným způsobem 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).
- 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.
 - 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.

- 5.9 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 5.6 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.
- 5.10 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, dodávek a služeb (zjišťovací protokol) k odsouhlasení. Zástupce objednatele pověřený k jednání na stavbě je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb (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, dodávek a služeb (zjišťovacího protokolu), který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena. Zjišťovací protokol musí být předložen takovou formou, aby z něho bylo zřejmé i čerpání na jednotlivých položkách dle všech předchozích zjišťovacích protokolů.
- 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
 - případně označení faktury dle dotace

Nedílnou součástí dílčí faktury bude zjišťovací protokol.

- 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 řádném předání a převzetí díla dle této smlouvy. Protokol o předání a převzetí díla a konečný zjišťovací protokol (soupis všech zjišťovacích protokolů) bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v bodě 6.4. a dále:

- výslovný název „konečná faktura“
- celkovou sjednanou cenu bez DPH, sazbu i částku hrazené DPH a cenu celkem s DPH
- soupis a výši všech uhrazených faktur
- částku zbývajících k úhradě bez DPH, DPH v zákonné výši a s DPH
- případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě poníženou o pozastávku)
- kopii protokolu o předání a převzetí díla
- případně označení faktury dle dotace

Zhotovitel je srozuměn s tím, že bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura ne
proplacena.

- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady nedodělky. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatel 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 od svého počátku dnem doručení opravené faktury objednateli.
- 6.9 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.

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 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.3 Drobné vady a nedodělky, nebránící provozu, budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude technickým dozorem objednatel stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, je zhotovitel povinen zaplatit příslušné smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.4 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.
- 7.5 Vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost díla, oznámí písemně objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu po té, kdy je zjistil. Zhotovitel je povinen zahájit do 5-ti dnů po tomto oznámení řízení o odstranění těchto vad a vady odstranit ve sjednané lhůtě. Nedojde-li k dohodě dle předchozí věty, je zhotovitel povinen vady odstranit nejpozději do 15-ti kalendářních dnů od doručení reklamace.
- 7.6 V případě, že zhotovitel včas nezahájí odstranění vad dle bodu 7.5 smlouvy, bude na tento nedostatek písemně upozorněn a nezjedná-li nápravu do 3 pracovních dnů od doručení tohoto upozornění, má objednatel právo zajistit odstranění vad na náklady zhotovitele.
- 7.7 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatel 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.
- 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 nedodržoval 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 (subdodavatele). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech subdodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena.
V případě, že podíl subdodávky přesáhne 10% z celkové ceny díla, musí být subdodavatel uveden v Seznamu subdodavatelů dle závazné přílohy této veřejné zakázky. Zhotovitel je oprávněn požádat o doplnění, případně o změnu subdodavatelů v Seznamu subdodavatelů. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.6 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.
- 8.7 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.
- 8.8 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 tři 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.
- 8.9 Tam kde smlouva zahrnuje bourací (demoliční) práce, budou materiály a předměty z nich, pokud právní řád ČR 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.
- 8.10 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.

R

- 8.11 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí díla a komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.12 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.13 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.14 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.
- 8.15 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, aby 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 v jednání, které nejsou upravena v tomto článku, a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele.
- 9.2 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.
- 9.3 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.
- 9.4 Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele pozvat technický dozor objednatele ke kontrole zakrývaných prací (konstrukcí) činí 10 000,- Kč za každý případ.
- 9.5 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.
- 9.6 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 přerušení 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.
- 9.7 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení místa díla (staveniště) činí 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.8 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 díla za každý započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.9 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle a s přihlédnutím k dalším skutečnostem, ustoupit.

- 9.10 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.
- 9.11 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.
- 9.12 Pokud před zahájením stavby zhotovitel neprojedná s technickým dozorem objednatele podrobný harmonogram stavby dle bodu 4.12 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 9.13 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.
- 9.14 Jestliže zhotovitel neposkytne objednateli (technickému dozoru objednatele) aktuální informace o subdodavatelích dle bodu 8.5 této Smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každého neozenámeného subdodavatele.
- 9.15 Jestliže dojde při pokládce živičného krytu k nutnosti vinou špatně provedených prací zhotovitele nebo prací provedených proti písemnému pokynu objednatele (technického dozoru objednatele) k nutnosti zásahu (řezání a nově doplňovaný kryt) do nově položeného krytu, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý takovýto zásah.
- 9.16 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem dle bodu 12.1 této smlouvy. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.17 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. odečíst zhotoviteli z faktury za dílo.
- 9.18 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.
- 9.19 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s Česká podnikatelská pojišťovna a.s. VIENNA INSURANCE GROUP, č. smlouvy 0005600588 na hodnotu škody ve výši 30 mil. 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.
- 9.20 Pokud objednatel (či jeho organizační složky) budou nuceny vrátit dotaci nebo grant, vázané na předmětné dílo, nebo zaplatit finanční postih z důvodů porušení smluvních povinností zhotovitelem, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši tohoto finančního postihu.

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, 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 přerušit práci z důvodů administrativního řešení víceprací, méněprací, žádosti změny lhůty pro díla apod. na straně objednatele. Technický dozor objednatele zapíše rozsah a důvod přerušky 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
 - ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
 - ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
 - ustanovení vyhlášky č. 104/ 1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
 - technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací Ministerstva dopravy
 - 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
 - ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - ustanovení nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
 - 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 subzhotovitele (subdodavatele) 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.

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 výchozí, revizní zprávu
 - protokoly o proškolení obsluhy, návody k obsluze
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - stanovisko správců sítí
 - 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 odpadu
- b)
- 2x dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou (dle vyhl. 499/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb., č. 405/2017 Sb.
 - geodetickou část - 4x tiskem + 1x dgn (shp, dwg, dxf) a 1x PDF)
 - příp. geometrický plán stavby pro vložení do KN (4x tiskem + digitálně: 1x dwg + 1x dgn pro potřeby GIS města a 1x PDF).
- Rozsah dokumentace bude upřesněn podle pokynů objednatele.

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.

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 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva/dodatek 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.

12.5 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě/dodatku nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

12.6 Tato smlouva/dodatek bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

12.7 Tato smlouva /dodatek nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu/dodatek v informačním systému registru smluv.

12.8 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 ze štítku o povolení stavby a dále s uvedením:

- 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 odst. 152 zák. 183/2006 Sb.

- 12.9 Objednatel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zák. 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 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 platné a účinné doručení oznámení o odstoupení od této smlouvy smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že účinnost odstoupení nastala po marném lhůtu 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, rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.
- 13.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.6 Smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 13.7 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srovnatelně v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Litvínově dne 12.6.2018

V Mstě dne 6.6.2018

Za objednatele :



Mgr. Kamila Bláhová
starostka města

Za zhotovitele :



Ing. Pavel Vomáčka
jednatel

Handwritten mark or signature in the bottom left corner.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17-06-27

Stavba: LITVÍNOV PŘECHODY

KSO: Místo: LITVÍNOV

Zadavatel:

Uchazeč: VOBAS s.r.o.

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 26.6.2017

IČ: DIČ: 25417045 CZ2517045

IČ: DIČ: 22801014

Cena bez DPH

945 942,98

DPH základní 21,00%
snižená 15,00%

Základ daně 945 942,98
0,00

Výše daně 198 648,03
0,00

Cena s DPH

V CZK

1 144 591,01

26. 3. 2018

VOBAS s.r.o.
Prokopa Holého 2005
431 01 Most
IČ: 254 17 045, DIČ: CZ2517045
tel: 477 638 959

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód:

17-06-27

Stavba:

LITVÍNŮV PŘECHODY

Místo:

LITVÍNŮV

Zadavatel:

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

Datum:

26.6.2017

Projektant:

NED2D PROJEKT S.R.O.

Kód

Objekt, Soupis prací

Náklady stavby celkem

	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO01 K17505 UPRAVY KOMUNIKACI - PŘECHODY - TYRŠE	945 942,98	1 144 591,01	
SO02 K17505 UPRAVY KOMUNIKACI - PŘECHODY - TYRŠE	365 463,83	442 211,23	ING
SO03 K17505 UPRAVY KOMUNIKACI - PŘECHODY - PODKRUŠNOHORSKÁ	50 945,37	61 643,90	ING
SO04 K17505 UPRAVY KOMUNIKACI - PŘECHODY - MEZIBOŘSKÁ	276 006,00	333 967,26	ING
SO05 K17505 UPRAVY KOMUNIKACI - PŘECHODY - VALDŠTEJNSKÁ	161 164,49	195 009,03	ING
	92 363,29	111 759,58	ING

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO01 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - TYRŠE

KSO:

Místo:

TYRŠE, FUGNERA A RUSKÁ

Zadavatel:

CC-CZ:

Datum:

26.6.2017

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

IČ:

CZ2517045

Projektant:

NED2D PROJEKT S.R.O.

IČ:

DIČ:

22801014

Poznámka:

Cena bez DPH

365 463,83

DPH základní
snížená

Základ daně
365 463,83
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
76 747,40
0,00

Cena s DPH

V CZK

442 211,23

SESTAVENÍ SOUPISU PRACÍ

LITVÍNŮV PŘECHODY

Objekt:

SO01 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - TYRŠE

Místo:

TYRŠE, FUGNERA A RUSKÁ

Datum:

26.6.2017

Zadavatel:

VOBAS s.r.o.

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

365 463,83

HSV - Práce a dodávky HSV

323 963,83

1 - Zemní práce

80 299,58

5 - Komunikace

107 942,08

8 - Trubní vedení

14 275,34

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

42 347,66

997 - Přesun sítě

69 328,50

998 - Přesun hmot

9 770,67

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

41 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

13 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

23 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost

4 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO01 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - TYRŠE

Místo:

TYRŠE, FUGNERA A RUSKÁ

Zadavatel:

Uchazeč: VOBAS s.r.o.

Datum: 26.6.2017

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

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

Náklady soupisu celkem

365 463,83

Práce a dodávky HSV

D HSV

323 963,83

D	1		Zemní práce				80 299,58	
1	K	113107121	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	41,000	171,06	7 013,46	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm					
2	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 50 mm	m2	41,000	81,16	3 327,56	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 živých, o tl. vrstvy do 50 mm					
3	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	137,000	41,85	5 733,45	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
4	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živých tl 100 mm	m2	165,000	49,49	8 165,85	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
5	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	206,000	103,24	21 267,44	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					

	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genova soustava
PP	Vytváření obrub silničních ležatých	m	50,000	100,48	5 024,00	CS ÚRS 2016 01
PP	Vytváření obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	3,000	341,29	1 023,87	CS ÚRS 2016 01
PP	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					
VV	ODKOP4		3,000			
PP	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepidlost	m3	1,500	35,98	53,97	CS ÚRS 2016 01
PP	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 lepidlost horniny tř. 4					
P	Poznámka k položce:					
VV	koef 0,5		3,000			
VV	ODKOP4		1,500			
VV	3*0,5 Přepočtené koeficientem množství		1,500			
PP	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,600	377,24	2 489,78	CS ÚRS 2016 01
PP	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vybušení pro jakoukoliv třídu horniny					
P	Poznámka k položce:					
VV	koef 0,5		3,000			
VV	ODKOP4		3,600			
VV	RÝHY		6,600			
VV	Součet		2,000			
PP	Bourání kci v hloubených výkopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	2,000	6 308,18	12 616,36	CS ÚRS 2016 01
PP	Bourání konstrukci v hloubených výkopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného					
VV	UV		2,000			
PP	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	3,600	1 148,85	4 135,86	CS ÚRS 2016 01
PP	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných					
VV	0,6*1,5*DN150		3,600			
VV	RÝHY		1,800	249,93	449,87	CS ÚRS 2016 01
PP	Příplatek za lepidlost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím v hornině tř. 4	m3	1,800			
PP	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneu. nářadím s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4					
P	Poznámka k položce:					
VV	koef 0,5		3,600			
VV	RÝHY		1,800			
VV	3,6*0,5 Přepočtené koeficientem množství		1,800			

Kód Typ 9
K 11320113
PČ Typ 20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	6,600	226,52	1 495,03	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			ODKOP4					
VV			RÝHY					
VV			Součet		3,000			
					3,600			
14	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	66,000	17,22	1 136,52	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m					
P			Poznámka k položce:					
			koef 10					
VV			6,6*10 Přepočtené koeficientem množství		66,000			
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	11,880	140,00	1 663,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné)					
P			Poznámka k položce:					
			koef 1,8					
VV			ODVOZ4					
VV			6,6*1,8 Přepočtené koeficientem množství		6,600			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	11,880	79,47	238,41	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
17	M	583373680	šterkopisek (Bratčice) frakce netříděná zásyp	t	4,800	246,00	1 180,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce netříděná zásyp pískovna Bratčice					
P			Poznámka k položce:					
			koef 1,6					
VV			3*1,6 Přepočtené koeficientem množství		4,800			
18	K	180404111	Založení hrášťového trávníku výsevem na vrstvě omítky	m2	8,000	71,71	573,68	CS ÚRS 2016 01
PP			Založení hrášťového trávníku výsevem na vrstvě omítky					
VV			ZELEN					
19	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,240	90,90	21,82	CS ÚRS 2016 01
PP			osiva pícnin směs travní balení obvykle 25 kg parková					
VV			ZELEN*0,03					
20	K	181301103	Rozprostření omítky tl. vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,240	54,35	434,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Rozprostření a urovňování omítky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při související ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		ZELEN					
PP	103111000	rašelina zahradnická VL	m3	8,000	632,00	505,60	CS ÚRS 2016 01
		Rašelina zahradi a kompostová rašelina zahradnická VL					
P		Poznámka k položce:					
		0,1					
VV		ocenit směs v poměru 1:1 s ornici, včetně promíchání		8,000			
VV		ZELEN		0,800			
VV		8*0,1 Přepočtené koeficientem množství					
Z2	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	175,000	9,99	1 748,25	CS ÚRS 2016 01
PP		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
VV		KCEZ40MMR		22,000			
VV		KCEZ40MMMD		153,000			
VV		Součet		175,000			
		Komunikace				107 942,08	
D	5						
Z3	564831111	Podklad ze šterkoditě ŠD tl 100 mm	m2	28,000	75,25	2 107,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Podklad ze šterkoditě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
VV		KCEZ30MMA		28,000			
Z4	564851111	Podklad ze šterkoditě ŠD tl 150 mm	m2	175,000	106,19	18 583,25	CS ÚRS 2016 01
PP		Podklad ze šterkoditě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV		KCEZ40MMMD		153,000			
VV		KCEZ40MMR		22,000			
VV		Součet		175,000			
Z5	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	28,000	423,58	11 860,24	CS ÚRS 2016 01
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm					
VV		KCEZ30MMA		28,000			
Z6	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	28,000	8,00	224,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu sličního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
VV		KCEZ30MMA		28,000			
Z7	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	28,000	354,95	9 938,60	CS ÚRS 2016 01
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. 1, po zhutnění tl. 50 mm					
VV		KCEZ30MMA		28,000			
Z8	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	175,000	212,29	37 150,75	CS ÚRS 2016 01
VV				28,000			

Strana 7 z 11

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		UV		2,000			
		prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q, 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	2,000	319,20	638,40	CS ÚRS 2016 01
PP		prefabrikáty pro uliční vpust dílce betonové pro uliční vpust prstenec vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a 39 x 6 x 5					
		UV		2,000			
		koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	2,000	576,00	1 152,00	CS ÚRS 2016 01
PP		prefabrikáty pro uliční vpust dílce betonové pro uliční vpust vpust dešťová uliční s rámem koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, rám 500/300					
		UV		2,000			
		rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	2,000	1 560,00	3 120,00	CS ÚRS 2016 01
PP		prefabrikáty pro uliční vpust dílce betonové pro uliční vpust vpust dešťová uliční s rámem rám zabetonovaný DIN 19583-9, 500/500mm					
		UV		2,000			
		mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 01
PP		prefabrikáty pro uliční vpust dílce betonové pro uliční vpust vpust dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm					
		UV		2,000			
		Ostatní konstrukce a práce-bourání				42 347,66	
D 9							
		Vodorovné dopravní značení bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	32,000	504,00	16 128,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní					
		Předznačení vodorovného plošného značení	m2	32,000	14,40	460,80	CS ÚRS 2016 01
PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z natěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
		Osazení sliňčného obrubníku betonového stojatého s boční opěrku do lože z betonu prostého	m	55,000	224,91	12 370,05	CS ÚRS 2016 01
PP		Osazení sliňčného obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrku z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžké značky					
		OB15.25		55,000			
		obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní	kus	55,000	76,33	4 198,15	CS ÚRS 2016 01
PP		obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní					
		případně nájezdový 15/15					
		OB15.25		55,000			
		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrku do lože z betonu prostého	m	2,000	185,57	371,14	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky					
VV			OB08_25		2,000			
46	M	997215090	obrubník univerzální 50x8x25 cm, přírodní	kus	4,000	42,41	169,64	CS ÚRS 2016 01
PP			obrubník 50x8x25 cm, přírodní					
P			Poznámka k položce: koef 2					
VV			OB08_25		2,000			
VV			2*2 Přepočtené koeficientem množství		4,000			
47	K	919735112	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 100 mm	m	55,000	71,08	3 909,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Řezání stávajícího živíčního krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
48	K	966007113	Odstanění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	32,000	148,14	4 740,48	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného					
D		997	Přesun sutě				69 328,50	
49	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sybkých materiálů do 1 km	t	37,525	39,14	1 468,73	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV			BK		37,525			
50	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sybkých materiálů	t	712,975	8,72	6 217,14	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
P			Poznámka k položce: koef 19					
VV			37,525*19 Přepočtené koeficientem množství		712,975			
51	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	94,733	44,02	4 170,15	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV			BB+BA		94,733			
52	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	1 799,927	11,14	20 051,19	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
P			Poznámka k položce: koef 19					
VV			94,733*19 Přepočtené koeficientem množství		1 799,927			
53	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	132,258	146,00	19 309,67	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště					
64	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště					
65	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
	VV		přechodné DZ, ocenit i vyhotovení inženýrských opatření - DIO					
	VV	1			1,000			
66	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště osvětlení staveniště					
D	VRN4		Inženýrská činnost				4 500,00	
67	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Nh	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžovací					
	VV		HZS 4232 Hodinová zúčtovací sazba technik odborný					
	VV		10"zkouška modul přetvárnosti dle TP 170 stanovené normou ČSN 72 1006		10,000			

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO02 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - TYRŠE

KSO:

Místo:

TYRŠE, FUGNERA A PODKRUŠNOHORSKÁ

Zadavatel:

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

Projektant:

NEDZD PROJEKT S.R.O.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

26.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25417045

CZ2517045

IČ:

DIČ:

22801014

Cena bez DPH

50 945,37

DPH základní
snižena

Základ daně
50 945,37
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
10 698,53
0,00

Cena s DPH

V CZK

61 643,90

ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO02 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - TYRŠE

Místo:

TYRŠE, FUGNERA A PODKRUŠNOHORSKÁ

Zadavatel:

VOBAS s.r.o.

Uchazeč:

Datum: 26.6.2017

Projektant: NEDZD PROJEKT S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	50 945,37
1 - Zemní práce	30 415,37
5 - Komunikace	5 143,52
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	10 837,12
997 - Přesun sítě	9 405,24
998 - Přesun hmot	4 036,48
993,01	993,01
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	20 530,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	11 750,00
VRN3 - Zařízení staveniště	4 280,00
VRN4 - Inženýrská činnost	4 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO02 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - TYRŠE

Místo:

TYRŠE, FUGNERA A PODKRUŠNOHORSKÁ

Zadavatel:

VOBAS s.r.o.

Datum:

26.6.2017

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

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

Náklady soupisu celkem

50 945,37

D HSV Práce a dodávky HSV

30 415,37

D	1		Zemní práce				5 143,52	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	16,000	54,72	875,52	CS ÚRS 2016 01

Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby

2	K	1113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kamenná drceného tl 200 mm	m2	16,000	256,76	4 108,16	CS ÚRS 2016 01
---	---	------------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	16,000	9,99	159,84	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	------	--------	----------------

Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním

16,000

D	5		Komunikace				10 837,12	
4	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	16,000	106,19	1 699,04	CS ÚRS 2016 01

Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm

5	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	16,000	212,29	3 396,64	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kamenná těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2

		Popis		MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		KCEZ40MMR			16,000			
6	M	592452670	dlážba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	16,000	358,84	5 741,44	CS ÚRS 2016 01
PP		Dlaždice betonové dlážba zámková (ČSN EN 1338) dlážba vibrovlisovaná tvarově jednoduchá dlážba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6						
VV		KCEZ40MMR						
					16,000			
D 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					9 405,24	
7	K	91523111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	14,000	234,89	3 288,46	CS ÚRS 2016 01
PP		Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní						
8	K	91562111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	14,000	22,83	319,62	CS ÚRS 2016 01
PP		Předznačení pro vodorovné značení sříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošně šipky, symboly, nápisy						
9	K	91613123	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	10,000	224,91	2 249,10	CS ÚRS 2016 01
PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžké značky						
VV					10,000			
10	M	592175040	obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní	kus	10,000	76,33	763,30	CS ÚRS 2016 01
PP		obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní						
VV					10,000			
11	K	919735112	Rezáni stávajícího živého krytu hl do 100 mm	m	10,000	71,08	710,80	CS ÚRS 2016 01
PP		Rezáni stávajícího živého krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm						
12	K	966007113	Odstraňování vodorovného značení frézováním bary z plochy	m2	14,000	148,14	2 073,96	CS ÚRS 2016 01
PP		Odstraňování vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného						
D 997		Přesun sutě					4 036,48	
13	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,760	39,14	147,17	CS ÚRS 2016 01
PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km						
VV					3,760			
BK					3,760			
14	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	71,440	8,72	622,96	CS ÚRS 2016 01
PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámková k položce:								
P			3,76*19 Přepočtené koeficientem množství		71,440			
VV			Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	4,160	44,02	183,12	CS ÚRS 2016 01
15	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
PP								
VV			BB		4,160			
16	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	79,040	11,14	880,51	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňováním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
P			Poznámková k položce:					
VV			4,16*19 Přepočtené koeficientem množství		79,040			
17	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,920	146,00	1 156,32	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
18	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,160	125,00	520,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového					
VV			BB		4,160			
19	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	3,760	140,00	526,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
VV			BK		3,760			
D			Přesun hmot				993,01	
20	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	5,881	168,85	993,01	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
Vedlejší rozpočtové náklady								
D			VRN				20 530,00	
D			VRN1				11 750,00	
21	K	011503000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	Nh	5,000	350,00	1 750,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Stavební průzkum bez rozlišení					
VV			Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum bez rozlišení					
VV			5"HZS 1212 kopáč		5,000			
VV			ruční výkopy sondy pro zjištění sítí					
22	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Nh	5,000	400,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
VV			5"HZS 4221 geodet		5,000			

Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Geodetické práce po výstavbě		Nh	10,000	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
Průzkumné, geodetické a projekové práce geodetické práce po výstavbě						
10" HZS 4221 geodet			10,000			
Dokumentace skutečného provedení stavby		Nh	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
Průzkumné, geodetické a projekové práce projekové práce dokumentace stavby (vykresová a textová) skutečného provedení stavby						
8" HZS 4232 technik odborný			8,000			
4 x paré včetně tisku						
D VRN3					4 280,00	
Zařízení staveniště						
Náklady na stavební buňky		Kč	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky						
Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště		Kč	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště						
Oplocení staveniště		Kč	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště						
Dopravní značení na staveništi		Kč	1,000	2 280,00	2 280,00	CS ÚRS 2016 01
Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi						
přechodné DZ, ocenit i vyhotovení inženýrských opatření - DIO						
1			1,000			
Osvětlení staveniště		Kč	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
Zařízení staveniště zabezpečení staveniště osvětlení staveniště						
Inženýrská činnost					4 500,00	
Zkoušky zatěžovací		Nh	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2016 01
Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžovací						
HZS 4232 Hodinová zúčtovací sazba technik odborný						
10" zkouška modul přetvárnosti dle TP 170 stanovené normou ČSN 72 1006			10,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO03 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - PODKRUŠNOHORSKÁ

KSO:

PODKRUŠNOHORSKÁ

Místo:

26.6.2017

Zadavatel:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

25417045

CZ2517045

Projektant:

NED2D PROJEKT S.R.O.

22801014

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

276 006,00

DPH základní
snížená

Základ daně
276 006,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
57 961,26
0,00

Cena s DPH

v CZK

333 967,26

PRÁCE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO03 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - PODKRUŠNOHORSKÁ

Místo:

PODKRUŠNOHORSKÁ

Zadavatel:

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

Datum:

26.6.2017

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

276 006,00

HSV - Práce a dodávky HSV

244 306,00

1 - Zemní práce	71 190,32
5 - Komunikace	66 619,22
8 - Trubní vedení	7 415,66
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	40 484,38
997 - Přesun sítě	50 606,61
998 - Přesun hmot	7 989,81
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	31 700,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	13 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	13 700,00
VRN4 - Inženýrská činnost	4 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO03 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - PODKRUŠNOHORSKÁ

Místo:

PODKRUŠNOHORSKÁ

Zadavatel:

VOBAS s.r.o.

Uchazeč:

Datum: 26.6.2017

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

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

Náklady soupisu celkem

276 006,00

D HSV Práce a dodávky HSV

244 306,00

D	1		Zemní práce				71 190,32	
1	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	112,000	41,85	4 687,20	CS ÚRS 2016 01

PP s naložením na dopravní prostředek v ploše přemístění hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

2	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živých tl 50 mm	m2	95,000	34,45	3 272,75	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živých, o tl. vrstvy do 50 mm

3	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živých tl 100 mm	m2	80,000	49,49	3 959,20	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

4	K	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	175,000	103,24	18 067,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	30,000	49,16	1 474,80	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

PP Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
K 11320411		Vytrhání obrub záhonových	m	14,000	34,99	489,86	CS ÚRS 2016 01
PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot. na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových					
7	K	122302201	m3	6,000	341,29	2 047,74	CS ÚRS 2016 01
PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4					
VV		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					
VV		ODKOP4		6,000			
8	K	122302209	m3	3,000	35,98	107,94	CS ÚRS 2016 01
PP		Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 4 za lepkovost					
PP		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 lepkovost horniny tř. 4					
P		Poznámka k položce:					
VV		koef 0,5					
VV		ODKOP4		6,000			
VV		6*0,5 Přepočtené koeficientem množství		3,000			
9	K	130001101	m3	8,700	377,24	3 281,99	CS ÚRS 2016 01
PP		Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení					
PP		Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vybušení pro jakoukoliv třídu horniny					
P		Poznámka k položce:					
VV		koef 0,5					
VV		ODKOP4		6,000			
VV		RÝHY		2,700			
VV		Součet		8,700			
10	K	130901121	m3	1,000	6 308,18	6 308,18	CS ÚRS 2016 01
PP		Bourání kci v hloubených výkopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně					
VV		Bourání konstrukci v hloubených výkopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného					
VV		UV		1,000			
11	K	132312101	m3	2,700	1 148,85	3 101,90	CS ÚRS 2016 01
PP		Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneun nářadím v soudržných horninách tř. 4					
PP		Hloubení zapážných i nezapažných rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných					
VV		0,6*1,5*DN150		2,700			
VV		RÝHY					
12	K	132312109	m3	1,350	249,93	337,41	CS ÚRS 2016 01
PP		Příplatek za lepkovost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneun nářadím v hornině tř. 4					
PP		Hloubení zapážných i nezapažných rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 4					
P		Poznámka k položce:					
VV		koef 0,5					
VV		RÝHY		2,700			
VV		2,7*0,5 Přepočtené koeficientem množství		1,350			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	162701105	Vodoravné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	8,700	226,52	1 970,72	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodoravné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			ODKOP4		6,000			
VV			RÝHY		2,700			
VV			Součet		8,700			
14	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	87,000	17,22	1 498,14	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodoravné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
P			Poznámka k položce: koef 10					
VV			8,7*10 Přepočtené koeficientem množství		87,000			
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	15,660	140,00	2 192,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Uložení sypání poplatek za uložení sypání na skládce (skládkovné)					
P			Poznámka k položce: koef 1,8					
VV			ODVOZ4		8,700			
VV			8,7*1,8 Přepočtené koeficientem množství		15,660			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním	m3	3,000	79,47	238,41	CS ÚRS 2016 01
PP			Zásyp sypáním z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
17	M	583373680	Štěrkopisek (Bratčice) frakce netříděná zásyp	t	4,800	246,00	1 180,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky frakce netříděná zásyp pískovna Bratčice					
P			Poznámka k položce: koef 1,6					
VV			3*1,6 Přepočtené koeficientem množství		4,800			
18	K	180404111	Založení hrstkového trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	83,000	71,71	5 951,93	CS ÚRS 2016 01
PP			Založení hrstkového trávníku výsevem na vrstvě ornice					
P			Poznámka k položce: 0,03					
VV			ZELEŇ		83,000			
19	M	005724100	Osivo směs travní parková	kg	2,490	90,90	226,34	CS ÚRS 2016 01
PP			osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková					
VV			ZELEŇ		83,000			
VV			83*0,03 Přepočtené koeficientem množství		2,490			

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	181301103 Rozproštění ornice tl.vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovinné nebo ve svahu do 1:5	m2	83,000	54,35	4 511,05	CS ÚRS 2016 01
PP		Rozproštění a urovňání ornice v rovinné nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl.vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV	ZELEN		83,000			
21	M	103111000 rašelina zahradnická VL	m3	8,300	632,00	5 245,60	CS ÚRS 2016 01
PP		Rašelina zahradní a kompostová rašelina zahradnická VL					
P		Poznámka k položce:					
	VV	ocenit směs v poměru 1:1 s ornici, včetně promíchání		83,000			
	VV	ZELEN					
	VV	83+0,1 Přepočtené koeficientem množství		8,300			
22	K	181951102 Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	104,000	9,99	1 038,96	CS ÚRS 2016 01
PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV	KCE240MMR		15,000			
	VV	KCE240MMD		89,000			
	VV	Součet		104,000			
D	5	Komunikace				66 619,22	
23	K	564831111 Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	19,000	75,25	1 429,75	CS ÚRS 2016 01
PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV	KCE230MMA		19,000			
24	K	564851111 Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	104,000	106,19	11 043,76	CS ÚRS 2016 01
PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV	KCE240MMD		89,000			
	VV	KCE240MMR		15,000			
	VV	Součet		104,000			
25	K	565165111 Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	19,000	423,58	8 048,02	CS ÚRS 2016 01
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm					
	VV	KCE230MMA		19,000			
26	K	573211111 Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	19,000	8,00	152,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu sličního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
	VV	KCE230MMA		19,000			
27	K	577144111 Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z	m2	19,000	354,95	6 744,05	CS ÚRS 2016 01
PP		nemodifikovaného asfaltu					
	PP	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			KCEZ30MMA		19,000			
28	K	59621112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl. 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	104,000	212,29	22 078,16	CS ÚRS 2016 01
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžšího nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytkového materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2					
VV			KCEZ40MMMD		89,000			
VV			KCEZ40MMR		15,000			
VV			Součet		104,000			
29	M	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	89,000	131,92	11 740,88	CS ÚRS 2016 01
PP			dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní					
VV			KCEZ40MMMD		89,000			
30	M	592452670	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	15,000	358,84	5 382,60	CS ÚRS 2016 01
PP			Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná tvarové jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6					
VV			KCEZ40MMR		15,000			
D	8		Trubní vedení				7 415,66	
31	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN150	m	3,000	277,99	833,97	CS ÚRS 2016 01
PP			Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 150					
VV			DN150		3,000			
32	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	1 094,09	1 094,09	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
VV			UV		1,000			
33	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 2a 45x30x5 cm	kus	1,000	420,00	420,00	CS ÚRS 2016 01
PP			prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dno s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a 45 x 30 x 5					
VV			UV		1,000			
34	M	592238540	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a, 45x35x5 cm	kus	1,000	812,40	812,40	CS ÚRS 2016 01
PP			prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruž s otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a PVC 45 x 35 x 5					
VV			UV		1,000			
35	M	592238570	skruž betonová pro uliční vpust' horní TBV-Q 450/295/5b, 45x30x5 cm	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2016 01
PP			prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruž horní TBV-Q 450/295/5b 45 x 30 x 5					
VV			UV		1,000			
36	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a 45x30x5 cm	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2016 01

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže středové TBV-Q 450/295/6a 45 x 30 x 5					
	VV	UV		1,000			
37	M	prstenec betonový pro uliční vpust vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a, 39x6x5 cm	kus	1,000	319,20	319,20	CS ÚRS 2016 01
PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti prstenec vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a 39 x 6 x 5					
	VV	UV		1,000			
38	M	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro ráh 500/300	kus	1,000	576,00	576,00	CS ÚRS 2016 01
PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' deštová uliční s rámem koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, ráh 500/300					
	VV	UV		1,000			
39	M	ráh zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	1,000	1 560,00	1 560,00	CS ÚRS 2016 01
PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' deštová uliční s rámem ráh zabetonovaný DIN 19583-9, 500/500mm					
	VV	UV		1,000			
40	M	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2016 01
PP		prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' deštová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm					
	VV	UV		1,000			
		Ostatní konstrukce a práce-bourání				40 484,38	
41	K	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm	m	43,000	126,00	5 418,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm základní					
42	K	Vodorovné dopravní značení bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	16,000	256,25	4 100,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Vodorovné dopravní značení sříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní					
43	K	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	16,000	24,90	398,40	CS ÚRS 2016 01
PP		Předznačení pro vodorovné značení sříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot: plošné šipky, symboly, nápisy					
44	K	Osazení slinčičního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	36,000	224,91	8 096,76	CS ÚRS 2016 01
PP		Osazení slinčičního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značily					
	VV	OB15_25		36,000			
45	M	obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní	kus	36,000	76,33	2 747,88	CS ÚRS 2016 01
PP		obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní					
	VV	případně nájezdový 15/15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			OB15_25		36,000			
46	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	50,000	185,57	9 278,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
VV			OB08_25		50,000			
47	M	992175090	obrubník univerzální 50x8x25 cm, přírodní	kus	100,000	42,41	4 241,00	CS ÚRS 2016 01
PP			obrubník 50x8x25 cm, přírodní					
P			Poznámková položka:					
			koef 2					
VV			OB08_25		50,000			
VV			50*2 Přepočtené koeficientem množství		100,000			
48	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	36,000	71,08	2 558,88	CS ÚRS 2016 01
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
49	K	966006132	Odstanění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	4,000	318,68	1 274,72	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstanění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek; se zásypaním jam a jeho ztuhnutím s betonovou patkou					
50	K	966007113	Odstanění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	16,000	148,14	2 370,24	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného					
D		997	Přesun sutě				50 606,61	
51	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	26,320	39,14	1 030,16	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV			BK		26,320			
52	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	500,080	8,72	4 360,70	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
P			Poznámková položka:					
			koef 19					
VV			26,32*19 Přepočtené koeficientem množství		500,080			
53	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	70,203	44,02	3 090,34	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
VV			BB+BA		70,203			
54	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	1 333,857	11,14	14 859,17	CS ÚRS 2016 01

Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urcovaním Příplatek k ceně za každý další i započítavý 1 km přes 1 km

Poznámka k položce:

koef 19

		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70.203*19 Přepočtené koeficientem množství							
VV				1 333,857			
55	K	997221611					
		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	96,523	146,00	14 092,36	CS ÚRS 2016 01
PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
56	K	997221815					
		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	46,413	125,00	5 801,63	CS ÚRS 2016 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového					
VV	BB	39,375+6,15+0,56+0,328		46,413			
57	K	997221845					
		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	23,790	155,00	3 687,45	CS ÚRS 2016 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z asfaltových povrchů					
VV	BA	9,31+14,48		23,790			
58	K	997221855					
		Poplatek za uložení odpadu z kamenního na skládce (skládkovně)	t	26,320	140,00	3 684,80	CS ÚRS 2016 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kamenního					
VV	BK	26,32		26,320			
D 998 Přesun hmot							
59	K	998223011					
		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	47,319	168,85	7 989,81	CS ÚRS 2016 01
PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							
							31 700,00
D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					13 500,00
60	K	011503000					
		Stavební průzkum bez rozšíření	Nh	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum bez rozšíření					
VV		10"HZS 1212 kopáč		10,000			
VV		ruční výkopy sondy pro zjištění sítí					
61	K	012103000					
		Geodetické práce před výstavbou	Nh	5,000	400,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
VV		5"HZS 4221 geodet		5,000			
62	K	012303000					
		Geodetické práce po výstavbě	Nh	10,000	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
VV		10"HZS 4221 geodet		10,000			
63	K	013254000					
		Dokumentace skutečného provedení stavby	Nh	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
W			8"HZS 4232 technik odborný		8,000			
W			4 x paré včetně tisku					
D	VRN3		Zařízení staveniště				13 700,00	
64	K	032103000	Náklady na stavební buňky	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky					
65	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště					
66	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště					
67	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	8 400,00	8 400,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
W			přechodné DZ, ocenit i vyhotovení inženýrských opatření - DIO		1,000			
W			1					
68	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště osvětlení staveniště					
D	VRN4		Inženýrská činnost				4 500,00	
69	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Nh	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžovací					
W			HZS 4232 Hodinová zúčtovací sazba technik odborný					
W			10"zkouška modul přetvárnosti dle TP 170 stanovené normou ČSN 72 1006		10,000			

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

LITVÍNŮV PŘECHODY

Objekt:

SO04 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - MEZIBOŘSKÁ

KSO:

Místo:

MEZIBOŘSKÁ, ŽIŽKOVA

Zadavatel:

CC-CZ:

Datum:

26.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

25417045

CZ2517045

IČ:

DIČ:

22801014

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

Projektant:

NED2D PROJEKT S.R.O.

Poznámka:

Cena bez DPH

161 164,49

DPH základní
snížená

Základ daně
161 164,49
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
33 844,54
0,00

Cena s DPH

V CZK

195 009,03

ULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO04 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - MEZIBOŘSKÁ

Místo:

MEZIBOŘSKÁ, ŽIŽKOVA

Zadavatel:

VOBAS s.r.o.

Uchazeč:

Datum:

26.6.2017

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

161 164,49

HSV - Práce a dodávky HSV

135 544,49

1 - Zemní práce

31 801,91

5 - Komunikace

44 670,30

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

31 927,68

997 - Přesun sutě

23 187,94

998 - Přesun hmot

3 956,66

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

25 620,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

13 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

7 620,00

VRN4 - Inženýrská činnost

4 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO04 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - MEZIBOŘSKÁ

Místo:

MEZIBOŘSKÁ, ŽIŽKOVA

Zadavatel:

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

Datum: 26.6.2017

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

Náklady soupisu celkem

161 164,49

D HSV

Práce a dodávky HSV

135 544,49

D 1

Zemní práce

31 801,91

1 K 113106123

Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic

54,72

984,96;CS ÚRS 2016 01

PP

Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby

2 K 113107121

Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 100 mm

171,06

8 039,82;CS ÚRS 2016 01

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm

3 K 113107122

Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm

256,76

4 621,68;CS ÚRS 2016 01

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

4 K 113107141

Odstranění podkladu pl do 50 m2 živiničných tl 50 mm

81,16

3 814,52;CS ÚRS 2016 01

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm

5 K 113107142

Odstranění podkladu pl do 50 m2 živiničných tl 100 mm

152,22

2 587,74;CS ÚRS 2016 01

PP

Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6 K 113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	64,000	144,14	9 224,96	CS ÚRS 2016 01
PP	Odstranění podkladu nebo krytí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednativě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
7 K 113201112	Vytřetí obrub silničních ležatých	m	5,000	100,48	502,40	CS ÚRS 2016 01
PP	Vytřetí obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
8 K 113202111	Vytřetí obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	28,000	49,16	1 376,48	CS ÚRS 2016 01
PP	Vytřetí obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých					
9 K 1181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	65,000	9,99	649,35	CS ÚRS 2016 01
PP	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
VV	KCE240MMR		13,000			
VV	KCE240MMD		52,000			
VV	Součet		65,000			
D 5	Komunikace				44 670,30	
10 K 1564831111	Podklad ze šteřkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	17,000	75,25	1 279,25	CS ÚRS 2016 01
PP	Podklad ze šteřkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
VV	KCE230MMA		17,000			
11 K 1564851111	Podklad ze šteřkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	65,000	106,19	6 902,35	CS ÚRS 2016 01
PP	Podklad ze šteřkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV	KCE240MMD		52,000			
VV	KCE240MMR		13,000			
VV	Součet		65,000			
12 K 1565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	17,000	352,98	6 000,66	CS ÚRS 2016 01
PP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm					
VV	KCE230MMA		17,000			
13 K 1573211111	Postřik živčný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	17,000	8,00	136,00	CS ÚRS 2016 01
PP	Postřik živčný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
VV	KCE230MMA		17,000			
14 K 1577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	17,000	295,79	5 028,43	CS ÚRS 2016 01
PP	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
VV	KCE230MMA		17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
15	K	59621112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl. 60 mm skupiny A pl. do 300 m2	m2	65,000	212,29	13 798,85	CS ÚRS 2016 01
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžšího nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2					
VV			KCE240MMMD		52,000			
VV			KCE240MMR		13,000			
VV			Součet		65,000			
16	M	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	52,000	131,92	6 859,84	CS ÚRS 2016 01
PP			dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní					
VV			KCE240MMMD		52,000			
17	M	592452670	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	13,000	358,84	4 664,92	CS ÚRS 2016 01
PP			Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná tvarově jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6					
VV			KCE240MMR		13,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				31 927,68	
18	K	91523111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	28,000	504,00	14 112,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní					
19	K	91562111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	28,000	14,40	403,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
20	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	33,000	224,91	7 422,03	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízení lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky					
VV			OB15_25		33,000			
21	M	592175040	obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní	kus	33,000	76,33	2 518,89	CS ÚRS 2016 01
PP			obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní					
VV			případně nájezdový 15/15					
VV			OB15_25		33,000			
22	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	185,57	1 484,56	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého těžce značky					
VV			OB08_25		8,000			

Kód		Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
23	AM	592175090	obrubník univerzální 50x8x25 cm, přírodní	kus	16,000	42,41	678,56	CS ÚRS 2016 01	
obrubník 50x8x25 cm, přírodní									
Poznámka k položce:									
P	koef 2								
VV	OB08_25								
VV	8-2. Přepočtené koeficientem množství								
24	K	919735112	Řezání stávajícího živčičného krytu hl do 100 mm	m	33,000	71,08	2 345,64	CS ÚRS 2016 01	
Řezání stávajícího živčičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm									
25	K	966007113	Odstřanění vodotrvného značení frézováním barvy z plochy	m2	20,000	148,14	2 962,80	CS ÚRS 2016 01	
Odstřanění vodotrvného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného									
D 997 Přesun sítě									
26	K	997221551	Vodotrvná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	10,340	39,14	404,71	CS ÚRS 2016 01	
Vodotrvná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urováním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km									
VV	BK								
27	K	997221559	Připlatek ZKD 1 km u vodotrvné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	196,460	8,72	1 713,13	CS ÚRS 2016 01	
Vodotrvná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urováním Připlatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km									
P	Poznámka k položce:								
P	koef 19								
VV	10-34*19 Přepočtené koeficientem množství								
28	K	997221561	Vodotrvná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	33,953	44,02	1 494,61	CS ÚRS 2016 01	
Vodotrvná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urováním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km									
VV	BB+BA								
29	K	997221569	Připlatek ZKD 1 km u vodotrvné dopravy suti z kusových materiálů	t	645,107	11,14	7 186,49	CS ÚRS 2016 01	
Vodotrvná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urováním Připlatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km									
P	Poznámka k položce:								
P	koef 19								
VV	33-95*19 Přepočtené koeficientem množství								
30	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodotrvnou dopravu	t	44,293	146,00	6 466,78	CS ÚRS 2016 01	
Nakládání na dopravní prostředky pro vodotrvnou dopravu suti									
31	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	26,270	125,00	3 283,75	CS ÚRS 2016 01	
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) betonového									
VV	BB								
							26,270		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	7,683	155,00	1 190,87	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů					
	VV	BA	4,606+3,077		7,683			
33	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	10,340	140,00	1 447,60	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	VV	BK	6,11+4,23		10,340			
D	998		Přesun hmot				3 956,66	
34	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	23,433	168,86	3 956,66	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m Jakékoliv délky objektu					
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				25 620,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				13 500,00	
35	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Nh	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum bez rozlišení					
	VV		10"HZS 1212 kopáč		10,000			
	VV		ruční výkopy sondy pro zjištění sítí					
36	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Nh	5,000	400,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
	VV		5"HZS 4221 geodet		5,000			
37	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Nh	10,000	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
	VV		10"HZS 4221 geodet		10,000			
38	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Nh	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
	VV		8"HZS 4232 technik odborný		8,000			
	VV		4 x pár včetně tisku					
D	VRN3		Zařízení staveniště				7 620,00	
39	K	032103000	Náklady na stavební buňky	KČ	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky					
40	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	KČ	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště					

Kód		Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště						
42	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	5 120,00	5 120,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi						
VV		přechodné DZ, ocenit i vyhotovení inženýrských opatření - DIO						
VV		1						
43	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště osvětlení staveniště						
D		Inženýrská činnost						
44	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	Nh	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžovací						
VV		HZS 4232 Hodinová zúčtovací sazba technik odborný						
VV		10*zkouška modul přetvárnosti dleTP 170 stanovené normou ČSN 72 1006						
		10,000						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO05 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - VALDŠTEJNSKÁ

KSO:

Místo: VALDŠTEJNSKÁ

Zadavatel:

CC-CZ:

Datum: 26.6.2017

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

IČ:

25417045

DIČ:

CZ2517045

Projektant:

NED2D PROJEKT S.R.O.

IČ:

22801014

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

92 363,29

DPH základní
snížená

Základ daně
92 363,29
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
19 396,29
0,00

Cena s DPH

V CZK

111 759,58

PRŮJEDY A PŘECHODY PRŮJEDY ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO05 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - VALDŠTEJNSKÁ

Místo:

VALDŠTEJNSKÁ

Zadavatel:

VOBAS s.r.o.

Uchazeč:

VOBAS s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Datum: 26.6.2017

Projektant: NED2D PROJEKT S.R.O.

Náklady soupisu celkem

92 363,29

HSV - Práce a dodávky HSV

65 683,29

1 - Zemní práce

16 969,66

5 - Komunikace

22 150,58

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

11 055,14

997 - Přesun sítě

13 861,12

998 - Přesun hmot

1 646,79

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

26 680,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

13 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

8 680,00

VRN4 - Inženýrská činnost

4 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

LITVÍNOV PŘECHODY

Objekt:

SO05 - K17505 ÚPRAVY KOMUNIKACÍ - PŘECHODY - VALDŠTEJNSKÁ

Místo:

VALDŠTEJNSKÁ

Zadavatel:

VOBAS s.r.o.

Datum:

26.6.2017

Projektant:

NEDZD PROJEKT S.R.O.

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

Náklady soupisu celkem

92 363,29

D HSV Práce a dodávky HSV

65 683,29

D	1	Zemní práce					16 969,66	
1	K	113106123	Rozebírání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	13,000	54,72	711,36	CS ÚRS 2016 01

PP Rozebírání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby

2	K	113107121	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kamenná drceného tl 100 mm	m2	21,000	171,06	3 592,26	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm

3	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kamenná drceného tl 200 mm	m2	13,000	256,76	3 337,88	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 z kamenná hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

4	K	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živčinných tl 50 mm	m2	21,000	81,16	1 704,36	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 živčinných, o tl. vrstvy do 50 mm

5	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živčinných tl 100 mm	m2	5,000	152,22	761,10	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivé do 50 m2 živčinných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm

Kód		Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113107171					
		Odstěrazení podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	34,000	144,14	4 900,76	CS ÚRS 2016 01
	PP	Odstěrazení podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
8	K	113202111					
		Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	33,000	49,16	1 622,28	CS ÚRS 2016 01
	PP	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
9	K	181951102					
		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	34,000	9,99	339,66	CS ÚRS 2016 01
	PP	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV	KCE240MMR		14,000			
	VV	KCE240MMR		20,000			
	VV	Součet		34,000			
D 5		Komunikace				22 150,58	
10	K	564831111					
		Podklad ze šteřkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	5,000	75,25	376,25	CS ÚRS 2016 01
	PP	Podklad ze šteřkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV	KCE230MMA		5,000			
11	K	564851111					
		Podklad ze šteřkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	34,000	106,19	3 610,46	CS ÚRS 2016 01
	PP	Podklad ze šteřkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV	KCE240MMD		20,000			
	VV	KCE240MMR		14,000			
	VV	Součet		34,000			
12	K	565165111					
		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	5,000	352,98	1 764,90	CS ÚRS 2016 01
	PP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm					
	VV	KCE230MMA		5,000			
13	K	573211111					
		Postřik živitčný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	5,000	8,00	40,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Postřik živitčný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2					
	VV	KCE230MMA		5,000			
14	K	577144111					
		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5,000	295,79	1 478,95	CS ÚRS 2016 01
	PP	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV	KCE230MMA		5,000			
15	K	596211112					
		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	34,000	212,29	7 217,86	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A ₃ pro plochy přes 100 do 300 m ²					
VV			KCE240MMMD		20,000			
VV			KCE240MMMR		14,000			
VV			Součet		34,000			
16	M	592453080	dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní	m ²	20,000	131,92	2 638,40	CS ÚRS 2016 01
PP			dlažba 20 x 10 x 6 cm přírodní					
VV			KCE240MMMD		20,000			
17	M	592452670	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m ²	14,000	358,84	5 023,76	CS ÚRS 2016 01
PP			Dlaždice betonové dlažba zámková (CSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná tvarově jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6					
VV			KCE240MMMR		14,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				11 055,14	
18	K	91231111	Vodorovné dopravní značení bílým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m ²	11,000	504,00	5 544,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní					
19	K	91562111	Předznačení vodorovného plošného značení	m ²	11,000	14,40	158,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
20	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	10,000	224,91	2 249,10	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
VV			OB15_25		10,000			
21	M	592175040	obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní	kus	10,000	76,33	763,30	CS ÚRS 2016 01
PP			obrubník 100x15/12x25 cm, přírodní					
VV			případně nájezdový 15/15					
VV			OB15_25		10,000			
24	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	10,000	71,08	710,80	CS ÚRS 2016 01
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
25	K	966007113	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m ²	11,000	148,14	1 629,54	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného					

13 861,12

Přesun sutě

D 997

Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26 K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	5,785	39,14	226,42	CS ÚRS 2016 01
PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km						
VV	BK			5,785			
27 K	997221559	Připlatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	109,915	8,72	958,46	CS ÚRS 2016 01
PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
P	Poznámka k položce:						
	koef 19						
VV	5,785*19	Přepočtené koeficientem množství		109,915			
28 K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	20,758	44,02	913,77	CS ÚRS 2016 01
PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km						
VV	BB+BA			20,758			
29 K	997221569	Připlatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	394,402	11,14	4 393,64	CS ÚRS 2016 01
PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
P	Poznámka k položce:						
	koef 19						
VV	20,758*19	Přepočtené koeficientem množství		394,402			
30 K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	26,543	146,00	3 875,28	CS ÚRS 2016 01
PP	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti						
31 K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	17,795	125,00	2 224,38	CS ÚRS 2016 01
PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového						
VV	BB			17,795			
	3,38+7,65+6,765						
32 K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	2,963	155,00	459,27	CS ÚRS 2016 01
PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z asfaltových povrchů						
VV	BA			2,963			
33 K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kamenná na skládce (skládkovně)	t	5,785	140,00	809,90	CS ÚRS 2016 01
PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z kamenná						
VV	BK			5,785			
	2,73+3,055						
D	998	Přesun hmot				1 646,79	
34 K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	9,753	168,85	1 646,79	CS ÚRS 2016 01
PP	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				26 680,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				13 500,00	
35	K	011503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Nh	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce průzkumné práce stavební průzkum bez rozlišení					
WV			10"HZS 1212 kopáč		10,000			
WV			ruční výkopy sondy pro zjištění sítí					
36	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Nh	5,000	400,00	2 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
WV			5"HZS 4221 geodet		5,000			
37	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Nh	10,000	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
WV			10"HZS 4221 geodet		10,000			
38	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Nh	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
WV			8"HZS 4232 technik odborný		8,000			
WV			4 x paré včetně tisku					
D	VRN3		Zařízení staveniště				8 680,00	
39	K	032103000	Náklady na stavební buňky	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky					
40	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště					
41	K	034203000	Optocení staveniště	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště					
42	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	3 180,00	3 180,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi					
WV			přechodné DZ, ocenit i vyhotovení inženýrských opatření - DIO		1,000			
WV			1					
43	K	034703000	Osvětlení staveniště	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zařízení staveniště zabezpečení staveniště osvětlení staveniště					
D	VRN4		Inženýrská činnost				4 500,00	
44	K	043134000	Zkoušky zátěžovací	Nh	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2016 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zatěžovací					
VV	HZS 4232. Hodinová zúčtovací sazba technik odborný					
VV	10" zkouška modul přetvárnosti dle TP 170 stanovené normou ČSN 72 1006		10,000			

Tomáš Behina

Zd. Fibicha 286/2590, 434 01 Most, tel. 608 964197, e-mail: behina@atlas.cz

Nabídka číslo: N17-0047

název: K17505 Bezpečnostní úpravy komunikací Litvínov - SO01 - SO05
- bezpečné přechody I. etapa

Investor:

Vypracoval: správce systému

E-mail: behina@atlas.cz

Dne: 25.06.2017

Cena celkem bez DPH

SO01	185 872,60 Kč
SO02	178 875,80 Kč
SO03	104 149,00 Kč
SO04	169 958,40 Kč
SO05	76 992,50 Kč

Celkem

715 848,30 Kč

5001

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	cena/jedn.	celkem
1	210010036	trubka inst.oheb.KOPEX typ 2448 R=48mm (VU+PO)	45,00 m	22,8	1026
2	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	12,00 ks	18	216
3	210100101	ukonč. 1 žil. vodičů do 16 mm2	32,00 ks	12	384
4	210100641	koncovka KIS pro plast.kabely 4x35mm2 /1kV	8,00 ks	42	336
5	210204002	stožár sadový ocelový	4,00 ks	600	2400
6	210204104	výložník ocel. 1-rám. nad hmotnost 35kg	4,00 ks	300	1200
7	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	4,00 ks	552	2208
8	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	65,00 m	48	3120
9	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm vč.svorek;propoj.aj.	20,00 m	48	960
10	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	4,00 ks	18	72
11	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	4,00 ks	18	72
12	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	40,00 m	9,6	384
13	210810054	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V (PU)	90,00 m	30	2700
14	216202002	svít.výbojkové parkové 70 W	4,00 ks	300	1200
Elektromontáže celkem					16278

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Startovací jáma pro protlak pod komunikací	2,00 kmpl	1200	2400
2	0000000	Geodetické zaměření kabelu po pokládce do země	0,10 km	24000	2400
3	460010023	vytyč.trati kab.vedení ve volném terénu	0,10 km	24000	2400
4	460050203	jáma pro A stožár 6-8m v rovině zem.tř.3	4,00 ks	1155	4620
5	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	4,00 m2	336	1344
6	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	4,00 m2	144	576
7	460100022	pouzdrový zákl.pro stožár VO v trase 250x1500mm	4,00 ks	780	3120
8	460200144	kabel.rýha 35cm/šir. 60cm/hl. zem.tř.4	45,00 m	228	10260
9	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	8,00 m3	115	920

10	460300202	profilač.otvoru strojně - sytké stěny prům. 150mm	25,00 m	1010	25250
11	460420373	zřiz.lože/kop.písk.zakr.tl. 10cm cihl.šířka 45cm	45,00 m	18,9	850,5
12	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	45,00 m	25	1125
13	460510074	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	4,00 m	375	1500
14	460560134	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.50cm hl.zem.tř.4	45,00 m	19	855
15	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	10,00 m2	115	1150
Celkem					58770,5

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	320410003	Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.	1,00 objem	720	720
2	320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2	2,00 kabel	120	240
3	320410010R	Izolační zkouška silových kabelů nn do 3x2,5mm2	4,00 kabel	120	480
4	320410017	Měření odporu nulových smyček 3-fáz.vedení 3x380V	2,00 okruh	120	240
5	320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič	4,00 zemnič	120	480
6	320410021	Měř.zemn.odporu pro zem.sít do 500m pásku	1,00 měření	120	120
Revize celkem					2280

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Stožárové pouzdro	4,00 ks	300	1200
2	01063	stožár sadový ocelový PA 6 - 114/89/76, oboustr. žárově zinkovaný	4,00 ks	4944	19776
3	01122	výložník ocel. 1-ram. nad 35kg (délka 1,5m), PD 1 - 1500/76	4,00 ks	1182	4728
4	01154	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	4,00 ks	492	1968
5	01403	FeZn R=10mm	20,00 m	45,6	912
6	01473	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	4,00 ks	25,2	100,8
7	01594	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-07 16/6	32,00 ks	18	576
8	10.046.498	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	4,00 KS	26,4	105,6
9	10.048.484	CYKY 4J 16 (4Bx 16)	90,00 M	169,2	15228
10	10.051.448	CYKY 3J 1,5 (3Cx 1,5)	40,00 M	15,6	624

11 10.075.090	Pásek pozink. FeZn 20x3	65,00 KG	45,6	2964
12 3.601	Folie ČEZ 33 varovná rudá - blesk 250m/b	45,00 metr	4,8	216
13 31072	Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-25	8,00 ks	304,8	2438,4
14 6695	Pojistka válcová 6A PV10-GG	4,00 ks	21,6	86,4
15 8595057606340	Trubka KOPOFLEX 50 rudá	45,00 metr	19,2	864
16 90001	kopaný písek	2,93 m3	216	632,88
17 90003	cihla betonová 290x140x65	540,00 ks	21,6	11664

Materiály celkem

64084,08

Dodávky zařízení (specifikace)

pof.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	Titania 5100lm, 37W, 5700K, Cross TITOO40	4,00 ks	8640	34560

Práce v HZS

pof.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1 HZS1	Kontrola a identifikace stávajících rozvodů, zajištění zařízení	2,00 hod.	360	720
2 HZS2	Napojení na stávající obvody	4,00 hod.	360	1440
3 HZS4	Mechanizace pro montáž stožáru	4,00 hod.	1320	5280
4 HZS5	Přádání zařízení objednateli	2,00 hod.	360	720
5 HZS6	Dokumentace DSPS	4,00 hod.	360	1440

Práce v HZS celkem

9600

Cena celkem za dílo (bez zemních prací) bez DPH

185572,6 Kč

Rekapitulace

Kap.	popis položky
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)
3	Podružný materiál
4	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu
5	C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)
6	C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)
7	Podružný materiál
8	Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)
9	Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)
10	Podružný materiál
11	Přesun dodávek
	CELKEM URN
B.	HZS
12	Hodinová zúčtovací sazba
	CELKEM HZS
C.	DODÁVKA ZAŘÍZENÍ
13	Dodávka zařízení (specifikace)
14	Doprava dodávek
	CELKEM DODÁVKA
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
15	GZS z C21M a navázaného materiálu
16	Likvidace odpadu, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku,
17	Stavební přípomoc
	CELKEM VRN
	REKAPITULACE CELKEM

5002

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	cena/jedn.	celkem
1	210010036	trubka inst.oheb.KOPEX typ 2448 R=48mm (VU+PO)	40,00 m	22,8	912
2	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	12,00 ks	18	216
3	210100101	ukonč. 1 žil. vodičů do 16 mm2	32,00 ks	12	384
4	210100641	koncovka KIS pro plast.kabely 4x35mm2 /1kV	8,00 ks	42	336
5	210204002	stožár sadový ocelový	4,00 ks	600	2400
6	210204104	výložník ocel. 1-rám. nad hmotnost 35kg	4,00 ks	300	1200
7	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	4,00 ks	552	2208
8	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2	60,00 m	48	2880
9	210220022	vč.svorek;propoj.aj.			
9	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm	20,00 m	48	960
		vč.svorek;propoj.aj.			
10	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	4,00 ks	18	72
11	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	4,00 ks	18	72
12	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	40,00 m	9,6	384
13	210810054	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V (PU)	100,00 m	30	3000
14	216202002	svít.výbojkové parkové 70 W	4,00 ks	300	1200
Elektromontáže e celkem					16224

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Startovací jáma pro protlak pod komunikací	2,00 kmpl	1200	2400
2	0000000	Geodetické zaměření kabelu po pokládce do země	0,10 km	24000	2400
3	460010023	vytyč.trati kab.vedení ve volném terénu	0,10 km	24000	2400
4	460050203	jáma pro A stožár 6-8m v rovině zem.tř.3	4,00 ks	1155	4620
5	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	4,00 m2	336	1344
6	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	4,00 m2	144	576
7	460100022	pouzdrový zákl.pro stožár VO v trase 250x1500mm	4,00 ks	780	3120
8	460200144	kabel.rýha 35cm/šíř. 60cm/hl. zem.tř.4	40,00 m	228	9120
9	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	7,00 m3	115	805

10	460300202	protlač.otvoru strojně - sytké stěny prům. 150mm	20,00 m	1010	20200
11	460420373	zřiz.lože/kop.písk.zakr.tl. 10cm cihl.šířka 45cm	40,00 m	18,9	756
12	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	40,00 m	25	1000
13	460510074	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	4,00 m	375	1500
14	460560134	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.50cm hl.zem.tř.4	40,00 m	19	760
15	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	10,00 m2	115	1150
celkem					52151

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	320410003	Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.	1,00 objem	720	720
2	320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2	2,00 kabel	120	240
3	320410010R	Izolační zkouška silových kabelů nn do 3x2,5mm2	4,00 kabel	120	480
4	320410017	Měření odporu nulových smyček 3-fáz.vedení 3x380V	2,00 okruh	120	240
5	320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič	4,00 zemnič	120	480
6	320410021	Měř.zemn.odporu pro zem.sít do 500m pásku	1,00 měření	120	120

Revize celkem

2280

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Stožárové pouzdro	4,00 ks	300	1200
2	01063	stožár sadový ocelový PA 6 - 114/89/76, oboustr. žárově zinkovaný	4,00 ks	4944	19776
3	01122	výložník ocel. 1-ram. nad 35kg (délka 1,5m), PD 1 - 1500/76	4,00 ks	1182	4728
4	01154	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	4,00 ks	492	1968
5	01403	FeZn R=10mm	20,00 m	45,6	912
6	01473	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	4,00 ks	25,2	100,8
7	01594	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-07 16/6	32,00 ks	18	576
8	10.046.498	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	4,00 KS	26,4	105,6
9	10.048.484	CYKY 4J 16 (4Bx 16)	100,00 M	169,2	16920
10	10.051.448	CYKY 3J 1,5 (3Cx 1,5)	40,00 M	15,6	624

11 10.075.090	Pásek pozink. FeZn 20x3	60,00 KG	45,6	2736
12 3.601	Folie ČEZ 33 varovná rudá - lesk 250m/b	40,00 metr	4,8	192
13 31072	Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-25	8,00 ks	304,8	2438,4
14 6695	Pojistka válcová 6A PV10-GG	4,00 ks	21,6	86,4
15 8595057606340	Trubka KOPOFLEX 50 rudá	40,00 metr	19,2	768
16 90001	kopaný písek	2,60 m3	216	561,6
17 90003	cihla betonová 290x140x65	480,00 ks	21,6	10368

**Materiály
celkem**

64060,8

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Titania 5100lm, 37W, 5700K, Cross TITOO40	4,00 ks	8640	34560

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	HZS1	Kontrola a identifikace stávajících rozvodů, zajištění zařízení	2,00 hod.	360	720
2	HZS2	Napojení na stávající obvody	4,00 hod.	360	1440
3	HZS4	Mechanizace pro montáž stožáru	4,00 hod.	1320	5280
4	HZS5	Přádání zařízení objednateli	2,00 hod.	360	720
5	HZS6	Dokumentace DSPS	4,00 hod.	360	1440

Práce v HZS celkem

9600

Cena celkem za dílo (bez zemních prací) bez DPH

178875,8 Kč

Rekapitulace

Kap. popis položky
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)
3 Podružný materiál
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu
5 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)
6 C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)
7 Podružný materiál
8 Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)
9 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)
10 Podružný materiál
11 Přesun dodávek
CELKEM URN
B. HZS
12 Hodinová zúčtovací sazba
CELKEM HZS
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ
13 Dodávka zařízení (specifikace)
14 Doprava dodávek
CELKEM DODÁVKA
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
15 GZS z C21M a navázaného materiálu
16 Likvidace odpadu, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku,
17 Stavební přípomoc
CELKEM VRN
REKAPITULACE CELKEM

C21M - Elektromontáže

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.	cena/jedn.	celkem
1 210010036	trubka inst.oheb.KOPEX typ 2448 R=48mm (VU+PO)	30,00 m	22,8	684
2 210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	12,00 ks	18	216
3 210100101	ukonč. 1 žil. vodičů do 16 mm2	16,00 ks	12	192
4 210100641	koncovka KIS pro plast.kabely 4x35mm2 /1kV	8,00 ks	42	336
5 210204002	stožár sadový ocelový	2,00 ks	600	1200
6 210204104	výložník ocel. 1-rám. nad hmotnost 35kg	2,00 ks	300	600
7 210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	2,00 ks	552	1104
8 210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2	40,00 m	48	1920
9 210220022	vč.svorek;propoj.aj. uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm	10,00 m	48	480
10 210220301	vč.svorek;propoj.aj. svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	2,00 ks	18	36
11 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	2,00 ks	18	36
12 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	20,00 m	9,6	192
13 210810054	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V (PU)	65,00 m	30	1950
14 216202002	svít.výbojkové parkové 70 W	2,00 ks	300	600
Elektromontáž e celkem				9546

C46M - Zemní práce

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	Startovací jáma pro protlak pod komunikací	1,00 kmpl	1200	1200
2 0000000	Geodetické zaměření kabelu po pokládce do země	0,10 km	24000	2400
3 460010023	vytyč.trati kab.vedení ve volném terénu	0,10 km	24000	2400
4 460050203	jáma pro A stožár 6-8m v rovině zem.tř.3	2,00 ks	1155	2310
5 460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	2,00 m2	336	672
6 460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	2,00 m2	144	288
7 460100022	pouzdrový zákl.pro stožár VO v trase 250x1500mm	2,00 ks	780	1560
8 460200144	kabel.rýha 35cm/šif. 60cm/hl. zem.tř.4	30,00 m	228	6840
9 460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	5,00 m3	115	575

10	460300202	protlač.otvoru strojně - sykové stěny prům. 150mm	10,00 m	1010	10100
11	460420373	zřiz.lože/kop.písk.zakr.tl. 10cm cihl.šířka 45cm	30,00 m	18,9	567
12	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	30,00 m	25	750
13	460510074	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	2,00 m	375	750
14	460560134	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.50cm hl.zem.tř.4	30,00 m	1	30
15	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	3,00 m2	115	345
celkem					30787

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	320410003	Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.	1,00 objem	720	720
2	320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2	2,00 kabel	120	240
3	320410010R	Izolační zkouška silových kabelů nn do 3x2,5mm2	2,00 kabel	120	240
4	320410017	Měření odporu nulových smyček 3-fáz.vedení 3x380V	2,00 okruh	120	240
5	320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič	2,00 zemnič	120	240
6	320410021	Měř.zemn.odporu pro zem.sít do 500m pásku	1,00 měření	120	120

Revize celkem

1800

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Stožárové pouzdro	2,00 ks	300	600
2	01063	stožár sadový ocelový PA 6 - 114/89/76, oboustr. žárově zinkovaný	2,00 ks	4944	9888
3	01122	výložník ocel. 1-ram. nad 35kg (délka 1,5m), PD 1 - 1500/76	2,00 ks	1182	2364
4	01154	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	2,00 ks	492	984
5	01403	FeZn R=10mm	10,00 m	45,6	456
6	01473	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	2,00 ks	25,2	50,4
7	01594	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-07 16/6	16,00 ks	18	288
8	10.046.498	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	2,00 KS	26,4	52,8
9	10.048.484	CYKY 4J 16 (4Bx 16)	65,00 M	169,2	10998
10	10.051.448	CYKY 3J 1,5 (3Cx 1,5)	20,00 M	15,6	312

11 10.075.090	Pásek pozink. FeZn 20x3	40,00 KG	45,6	1824
12 3.601	Folie ČEZ 33 varovná rudá - lesk 250m/b	30,00 metr	4,8	144
13 31072	Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-25	8,00 ks	304,8	2438,4
14 6695	Pojistka válcová 6A PV10-GG	2,00 ks	21,6	43,2
15 8595057606340	Trubka KOPOFLEX 50 rudá	30,00 metr	19,2	576
16 90001	kopaný písek	1,95 m3	216	421,2
17 90003	cihla betonová 290x140x65	360,00 ks	21,6	7776

**Materiál
celkem**

39216

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	Titania 5100lm, 37W, 5700K, Cross TITOO40	2,00 ks	8640	17280

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1 HZS1	Kontrola a identifikace stávajících rozvodů, zajištění zařízení	2,00 hod.	360	720
2 HZS2	Napojení na stávající obvody	2,00 hod.	360	720
3 HZS4	Mechanizace pro montáž stožáru	2,00 hod.	1320	2640
4 HZS5	Přádání zařízení objednateli	2,00 hod.	360	720
5 HZS6	Dokumentace DSPS	2,00 hod.	360	720

Práce v HZS celkem

5520

Cena celkem za dílo (bez zemních prací) bez DPH

104149 Kč

S004

Rekapitulace

Kap. popis položky
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)
3 Podružný materiál
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu
5 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)
6 C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)
7 Podružný materiál
8 Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)
9 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)
10 Podružný materiál
11 Přesun dodávek
CELKEM URN
B. HZS
12 Hodinová zúčtovací sazba
CELKEM HZS
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ
13 Dodávka zařízení (specifikace)
14 Doprava dodávek
CELKEM DODÁVKA
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
15 GZS z C21M a navázaného materiálu
16 Likvidace odpadu, odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku,
17 Stavební přímomoce
CELKEM VRN
REKAPITULACE CELKEM

3004

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	cena/jedn.	celkem
1	210010036	trubka inst.oheb.KOPEX typ 2448 R=48mm (VU+PO)	30,00 m	22,8	684
2	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	12,00 ks	18	216
3	210100101	ukonč. 1 žil. vodičů do 16 mm2	32,00 ks	12	384
4	210100641	koncovka KIS pro plast.kabely 4x35mm2 /1kV	8,00 ks	42	336
5	210204002	stožár sadový ocelový	4,00 ks	600	2400
6	210204104	výložník ocel. 1-rám. nad hmotnost 35kg	4,00 ks	300	1200
7	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	4,00 ks	552	2208
8	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2	30,00 m	48	1440
9	210220022	vč.svorek;propoj.aj. uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm	20,00 m	48	960
10	210220301	vč.svorek;propoj.aj. svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	4,00 ks	18	72
11	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	4,00 ks	18	72
12	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	40,00 m	9,6	384
13	210810054	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V (PU)	100,00 m	30	3000
14	216202002	svít.výbojkové parkové 70 W	4,00 ks	300	1200
Elektromontáž e celkem					14556

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Startovací jáma pro protlak pod komunikací	2,00 kmpl	1200	2400
2	0000000	Geodetické zaměření kabelu po pokládce do země	0,10 km	24000	2400
3	460010023	vytyč.trati kab.vedení ve volném terénu	0,10 km	24000	2400
4	460050203	jáma pro A stožár 6-8m v rovině zem.tř.3	4,00 ks	1155	4620
5	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	4,00 m2	336	1344
6	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	4,00 m2	144	576
7	460100022	pouzdrový zákl.pro stožár VO v trase 250x1500mm	4,00 ks	780	3120
8	460200144	kabel.rýha 35cm/šíř. 60cm/hl. zem.tř.4	30,00 m	228	6840
9	460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	7,00 m3	115	805

10 460300202	protlač.otvoru strojně - sytké stěny prům. 150mm	20,00 m	1010	20200
11 460420373	zřiz.lože/kop.písk.zakr.tl. 10cm cihl.šířka 45cm	30,00 m	18,9	567
12 460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	30,00 m	25	750
13 460510074	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	4,00 m	375	1500
14 460560134	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.50cm hl.zem.tř.4	30,00 m	19	570
15 460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	10,00 m2	115	1150
celkem				49242

Výchozí revize elektro

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1 320410003	Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.	1,00 objem	720	720
2 320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2	2,00 kabel	120	240
3 320410010R	Izolační zkouška silových kabelů nn do 3x2,5mm2	4,00 kabel	120	480
4 320410017	Měření odporu nulových smyček 3-fáz.vedení 3x380V	2,00 okruh	120	240
5 320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič	4,00 zemnič	120	480
6 320410021	Měř.zemn.odporu pro zem.sít do 500m pásku	1,00 měření	120	120

Revize celkem

2280

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	Stožárové pouzdro	4,00 ks	300	1200
2 01063	stožár sadový ocelový PA 6 - 114/89/76, oboustr. žárově zinkovaný	4,00 ks	4944	19776
3 01122	výložník ocel. 1-ram. nad 35kg (délka 1,5m), PD 1 - 1500/76	4,00 ks	1182	4728
4 01154	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	4,00 ks	492	1968
5 01403	FeZn R=10mm	20,00 m	45,6	912
6 01473	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	4,00 ks	25,2	100,8
7 01594	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-07 16/6	32,00 ks	18	576
8 10.046.498	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	4,00 KS	26,4	105,6
9 10.048.484	CYKY 4J 16 (4Bx 16)	100,00 M	169,2	16920
10 10.051.448	CYKY 3J 1,5 (3Cx 1,5)	40,00 M	15,6	624

11	10.075.090	Pásek pozink. FeZn 20x3	30,00 KG	45,6	1368
12	3.601	Folie ČEZ 33 varovná rudá - lesk 250m/b	30,00 metr	4,8	144
13	31072	Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-25	8,00 ks	304,8	2438,4
14	6695	Pojistka válcová 6A PV10-GG	4,00 ks	21,6	86,4
15	8595057606340	Trubka KOPOFLEX 50 rudá	30,00 metr	19,2	576
16	90001	kopaný písek	1,95 m3	216	421,2
17	90003	cihla betonová 290x140x65	360,00 ks	21,6	7776

**Materiál
celkem**

59720,4

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Titania 5100lm, 37W, 5700K, Cross TITOO40	4,00 ks	8640	34560

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	HZS1	Kontrola a identifikace stávajících rozvodů, zajištění zařízení	2,00 hod.	360	720
2	HZS2	Napojení na stávající obvody	4,00 hod.	360	1440
3	HZS4	Mechanizace pro montáž stožáru	4,00 hod.	1320	5280
4	HZS5	Přádání zařízení objednateli	2,00 hod.	360	720
5	HZS6	Dokumentace DSPS	4,00 hod.	360	1440

Práce v HZS celkem

9600

Cena celkem za dílo (bez zemních prací) bez DPH

169958,4 Kč

Rekapitulace

Kap. popis položky	
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)
3	Podružný materiál
4	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu
5	C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)
6	C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)
7	Podružný materiál
8	Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)
9	Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)
10	Podružný materiál
11	Přesun dodávek
CELKEM URN	
B. HZS	
12	Hodinová zúčtovací sazba
CELKEM HZS	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
13	Dodávka zařízení (specifikace)
14	Doprava dodávek
CELKEM DODÁVKA	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
15	GZS z C21M a navázaného materiálu
16	Likvidace odpadu, odvoz sutě a vybouraných hmot na skládku,
17	Stavební přípomoc
CELKEM VRN	
REKAPITULACE CELKEM	

9005

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	cena/jedn.	celkem
1	210010036	trubka inst.oheb.KOPEX typ 2448 R=48mm (VU+PO)	10,00 m	22,8	228
2	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	12,00 ks	18	216
3	210100101	ukonč. 1 žil. vodičů do 16 mm2	16,00 ks	12	192
4	210100641	koncovka KIS pro plast.kabely 4x35mm2 /1kV	4,00 ks	42	168
5	210204002	stožár sadový ocelový	2,00 ks	600	1200
6	210204104	výložník ocel. 1-rám. nad hmotnost 35kg	2,00 ks	300	600
7	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	2,00 ks	552	1104
8	210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	20,00 m	48	960
9	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm vč.svorek;propoj.aj.	10,00 m	48	480
10	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	2,00 ks	18	36
11	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	2,00 ks	18	36
12	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	20,00 m	9,6	192
13	210810054	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V (PU)	50,00 m	30	1500
14	216202002	svít.výbojkové parkové 70 W	2,00 ks	300	600
Elektromontáž e celkem					7512

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	0000000	Geodetické zaměření kabelu po pokládce do země	0,10 km	24000	2400
2	0000000	Podsyp pod zámkovou dlažbu	1,00 m3	500	500
3	460010023	vytyč.trati kab.vedení ve volném terénu	0,10 km	24000	2400
4	460030081R	Rozebrání zámkové dlažby	5,00 m2	61,9	309,5
5	460030081R	Opětovné položení zámkové dlažby	5,00 m2	390	1950
6	460050203	jáma pro A stožár 6-8m v rovině zem.tř.3	2,00 ks	1155	2310
7	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	2,00 m2	336	672
8	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	2,00 m2	144	288
9	460100022	pouzdrový zákl.pro stožár VO v trase 250x1500mm	2,00 ks	780	1560

10 460200144	kabel.rýha 35cm/šíř. 60cm/hl. zem.tř.4	10,00 m	228	2280
11 460300006	hutnění zeminy vrstvy 20cm	2,00 m3	115	230
12 460420373	zříz. lože/kop.písk.zakr.tl. 10cm cihl.šířka 45cm	10,00 m	18,9	189
13 460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	10,00 m	25	250
14 460510074	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 10 cm	2,00 m	375	750
15 460560134	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.50cm hl.zem.tř.4	10,00 m	19	190

celkem

Výchozí revize elektro

16278,5

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1 320410003	Celk.prohl.el.zar.a vyhoř.rev.zpr.do 500.tis.mont.	1,00 objem	720	720
2 320410010	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x25mm2	2,00 kabel	120	240
3 320410010R	Izolační zkouška silových kabelů nn do 3x2,5mm2	2,00 kabel	120	240
4 320410017	Měření odporu nulových smyček 3-fáz.vedení 3x380V	2,00 okruh	120	240
5 320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič	2,00 zemnič	120	240
6 320410021	Měř.zemn.odporu pro zem.sít do 500m pásku	1,00 měření	120	120

Revize celkem

1800

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	Stožárové pouzdro	2,00 ks	300	600,00
2 01063	stožár sadový ocelový PA 6 - 114/89/76, oboustr. žárově zinkovaný	2,00 ks	4944	9888,00
3 01122	výložník ocel. 1-ram. nad 35kg (délka 1,5m), PD 1 - 1500/76	2,00 ks	1182	2364,00
4 01154	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	2,00 ks	492	984,00
5 01403	FeZn R=10mm	10,00 m	45,6	456,00
6 01473	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	2,00 ks	25,2	50,40
7 01594	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-07 16/6	16,00 ks	18	288,00
8 10.046.498	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	2,00 KS	26,4	52,80
9 10.048.484	CYKY 4J 16 (4Bx 16)	50,00 M	169,2	8460,00
10 10.051.448	CYKY 3J 1,5 (3Cx 1,5)	20,00 M	15,6	312,00

11	10.075.090	Pásek pozink. FeZn 20x3	20,00 KG	45,6	912,00
12	3.601	Folie ČEZ 33 varovná rudá - blesk 250m/b	10,00 metr	4,8	48,00
13	31072	Kabelová koncovka do 1kV KSCZ5X 10-25	4,00 ks	304,8	1219,20
14	6695	Pojistka válcová 6A PV10-GG	2,00 ks	21,6	43,20
15	8595057606340	Trubka KOPOFLEX 50 rudá	10,00 metr	19,2	192,00
16	90001	kopaný písek	0,65 m3	216	140,40
17	90003	cihla betonová 290x140x65	120,00 ks	21,6	2592,00

**Materiál
celkem**

28602

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1		Titania 5100lm, 37W, 5700K, Cross TITOO40	2,00 ks	8640	17280

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.		
1	HZS1	Kontrola a identifikace stávajících rozvodů, zajištění zařízení	2,00 hod.	360	720
2	HZS2	Napojení na stávající obvody	2,00 hod.	360	720
3	HZS4	Mechanizace pro montáž stožáru	2,00 hod.	1320	2640
4	HZS5	Přádání zařízení objednateli	2,00 hod.	360	720
5	HZS6	Dokumentace DSPS	2,00 hod.	360	720

Práce v HZS celkem

5520

Cena celkem za dílo (bez zemních prací) bez DPH

76992,5 Kč

Změnový list

Č.

1

stavba:

Datum :

Vypracoval :

Popis změny a její účel :

[illegible]

Vypracoval :

Datum :

Kontroloval :

Datum :

Smlouva o dílo číslo: KT/9713/18

Smlouva o dílo: K1705 Bezpečnostní úpravy komunikací Litvínov – Bezpečné přechody I.etap

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	19.4.2018	Iveta Dunovská	referent OIRR	
Schválil:	19.4.18	Ing. Eva Rambousková	vedoucí OIRR	
Správce rozpočtu:	19.4.2018	Ing. Romana Švarcová	ekonom OIRR	
Právní oddělení:	19-04-2018	Mgr. Jan Buchta	právní oddělení	
Schváleno - RM:	9.5.2018	Číslo usnesení:	R/2480/94	
ZM:	/	Číslo usnesení:	/	
Zveřejněno:	Od: -----	Do: -----		