

Smlouva o dílo č. KT/9244/17

na realizaci stavby

„K1608 Stavební úpravy komunikací a VO ul. Janáčkova, Skalní v Litvínově“

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 : **HERKUL a.s.**
Sídlo : čp. 228, 435 21 Obrnice
IČ : 25004638
DIČ : CZ25004638
bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s.
č. účtu : 4629682/0800
osoba oprávněná jednat za uchazeče: Ing. Radovan Dušek, předseda představenstva
Ing. Radek Braum, místopředseda představenstva
Karel Hengst, člen představenstva
kontaktní osoba: Naděžda Valdauf Vančurová, obchodní ředitel
datová schránka: 9u7eeav
kontaktní tel: 476 440 718/ 724 723 660
kontaktní e-mail: vancurova@herkul.cz
(dále jen **zhotovitel**)
- 1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele (technický dozor objednatele): Ing. Pavel Andrt, vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje, Jana Jünglingová, Iveta Dunovská, Miloš Kohout, Zdeněk Porcal, Ing. Eva Rambousková, referenti odboru investic a regionálního rozvoje
- 1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele: Ing. Radovan Dušek, předseda představenstva

Stavbyvedoucí: Václav Veverka, č. autorizace ČKAIT 0401705, obor dopravní stavby
Richard Hubený, č. autorizace ČKAIT 0400991, obor technika prostředí staveb specializace elektrotechnická zařízení
- 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: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO ul. Janáčkova, Skalní v Litvínově
Místo stavby: Litvínov
Vlastník: Město Litvínov
Provozovatel: Město Litvínov

III. Předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci díla " K1608 Stavební úpravy komunikací a VO ul. Janáčkova, Skalná v Litvínově" v rozsahu zadávací dokumentace této veřejné zakázky, jejích příloh a čestných prohlášení, projektové dokumentace kanceláře S4A, s.r.o. , Lounnická 176, 435 42 Litvínov z 10/2016 zpracované Ing. Dvořákovou včetně dokladové části, podmínek stavebních povolení, dle obecně závazných platných právních předpisů a dle platných českých technických norem a současných uživatelských standardů.

Rozsah díla:

Stavební práce zahrnují rekonstrukci stávající komunikace, autobusové zastávky a přilehlých ploch v ul. Janáčkova, Skalná a PKH v k.ú. Chudeřín u Litvínova. Komunikace je užívána jako přístupová k jednotlivým rodinným domům. Komunikace je rozdělena na 2 trasy, ulice Janáčkova – trasa 1, ulice Skalná – trasa 2. V ulici Janáčkova nejsou chodníky, v ulici Skalná je chodník zčásti. Komunikace bude provedena vč. podkladních vrstev povrchem z asfaltového betonu ACO 11 tl.40mm, chodník ze zámkové dlažby tl. 60mm. Součástí úprav je i autobusová zastávka, dojde k rozšíření zastávky, autobusový záliv bude délky 13m. Provedení z asfalt.betonu ACO 11S tl.40mm, podkladního betonu a dalších vrstev. Odvodnění povrchů vozovky bude min. 2% a více jednostranným příčným sklonem do stávajících vpustí, odvodnění chodníku bude min. 0,5% příčným sklonem. U zastávky budou vody zasakovány. Dopravní řešení – místo obytné zóny bude osazena DZ omezení rychlosti na 30km/h a upozornění na děti, přechod pro chodce, nové vodorovné DZ. Veřejné osvětlení SO 01 zahrnuje osazení 5ti nových lamp pro přechody a 1x posunutí stávající lampy mimo komunikaci. V Janáčkově ulici bude provedena výměna 8 lamp včetně kabelového vedení.

- 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
 - Zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu, včetně ploch podél obrubníků
 - Skládky a zemníky pro výstavbu včetně jejich obstarání
 - Zajištění potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
 - Veškeré poplatky, skládkovné a úhrady potřebných energií
 - Dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
 - Revize el. zařízení, proškolení obsluhy
 - Hutníci zkoušky
 - Dokumentaci skutečného provedení stavby, případně geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, podle bodu 11.2. této Smlouvy apod.
- 3.4 Objednatel se zavazuje ukončený předmět Smlouvy (dílo) převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy, postupem dle odstavce VI. této smlouvy .

IV. Doba plnění

- 4.1 Doba plnění díla v rozsahu článku III. :

Lhůta – termín provedení díla je 12 týdnů od zahájení běhu lhůty díla.

Zahájení běhu lhůty ke zhotovení díla se počítá od konkrétního dne, stanoveného ve výzvě k zahájení díla nebo, pokud toto není ve výzvě konkretizováno, ode dne doručení výzvy k zahájení zhotovení díla. Poslední den dohodnuté lhůty ke zhotovení díla je zároveň nejzazším termínem pro předání a převzetí díla.

- 4.2 Objednatel dále stanovuje tyto další závazné podmínky provádění díla: dojde k částečnému omezení provozu, přístupy do domů budou zachovány. Dílo bude provedeno 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 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 dní od jeho provedení a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dní od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně provedeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít, s tím, že případné vady a nedodělky nebránící řádnému provozování budou zhotovitelem odstraněny v písemně předem dohodnutém termínu.
- 4.5 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od zahájení běhu lhůty pro provedení díla dle č. 4.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.6 V případě zvýšení o více jak 10 % a snížení o více jak 10 % celkové ceny díla (prací) požadovaného objednatelem nebo vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli, k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.7 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 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 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 Výpovědní 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 **3 199 996,83 Kč bez DPH** a DPH, která bude účtována dle zákonné výše a dle platných zákonných pravidel.

zakázka	cena bez DPH
komunikace	2 350 493,21 Kč
veřejné osvětlení – Janáčkova ul.	610 358,65 Kč
veřejné osvětlení - přechody	239 144,97 Kč
Cena zakázky celkem	3 199 996,83 Kč

- 5.2 Cena předmětu díla bez DPH specifikovaného v bodě 5.1 této smlouvy je platná, pokud bude dílo na základě výzvy objednatele k zahájení díla zahájeno ve lhůtě, která je stanovená délkou vázanosti

nabídkou dle dokumentace této veřejné zakázky. V případě zahájení díla (na základě výzvy objednatel k zahájení díla) po tomto dohodnutém termínu bude cena stavebního díla bez DPH na návrh zhotovitele přepočtena s využitím „Indexů změn cen“ vydávaných ÚRS Praha podle příslušné KSO - klasifikace stavebních objektů předmětu stavebního díla.

- 5.3 Objednatel prohlašuje, že výše uvedené dílo není používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace 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.
- 5.4 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.
- 5.5 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla a je nedílnou součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy prací a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (např. stavebních objektech podle pokynů objednatel a podle členění smlouvy o dílo). Při stanovení skutečných nákladů díla bude postupováno takto:
- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za celé dílo, tato cena je pevně stanovena a zhotovitel do ní zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu. Tyto budou placeny v této pevné částce bez ohledu na množství práce zhotovitelem odvedené.
 - Tam kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude částka splatná podle smlouvy vypočtena použitím sazby za jednotku na množství skutečně provedených prací a dodávek pro patřičnou položku.
 - Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací (zjišťovací protokoly) poslouží jako podklad pro zpracování faktur a k eventuálnímu vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.10 této smlouvy.
 - Platby za skládkovné a doprava na skládku mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních lístků objednateli.
- 5.6 Práce, dodávky nebo služby nad rámec této smlouvy (neobsažené v položkovém rozpočtu, případně v zadávací dokumentaci nebo projektové dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné práce, dodávky nebo služby. Práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatel provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.7 Veškeré dodatečné práce, dodávky nebo služby, změny nebo doplňky nad rámec zadávací dokumentace, projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatel a to zápisem, zaslaným do datové schránky dodavatele, nebo zápisem do deníku díla (do stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě) nebo odsouhlaseny dodatkem ke smlouvě o dílo. O způsobu rozhodne podle svých vnitřních předpisů objednatel.
- 5.8 Zhotovitel je povinen objednatel požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.
- 5.9 Případné dodatečné práce, dodávky nebo služby vyžádané objednatel budou oceněny dále uvedeným způsobem:
- a) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky jsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny beze změn v jejich výši.
- b) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny takto:
- Stavební a montážní práce se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrných cen stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací a to takto: Jednotková cena z ceníku ÚRS bude vynásobena podílem ceny dle bodu 5.1 této smlouvy bez DPH k ceně z rozpočtu projektové dokumentace bez DPH a bez vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů, uvedené v zadávací dokumentaci (předpokládaná cena).
 - Specifikace a materiály budou oceněny dle aktualizovaných ceníků ÚRS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací. Na vyžádání objednatel 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 směrnych 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 směrnyými cenami ÚRS, ocení se tyto práce hodinovou základní sazbou (HZS) bez DPH.

- stavební práce	180,- Kč/hod.
- pro montážní práce	210,- Kč/hod.
- pro revize a zkoušky	260,- Kč/hod.

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

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

- 5.10 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen provést ocenění požadovaných dodatečných prací, dodávek nebo služeb (víceprací) před jejich realizací formou Změnového listu (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Toto ocenění bude dále schváleno dle bodu 5.7 této smlouvy. O takto oceněné vícepráce bude zvýšena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.
- 5.11 Na práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek bude zhotovitelem zpracován „Změnový list“ (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

VI.

Platební podmínky

- 6.1. Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání na stavbě po ukončení každého ukončeného kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací, 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

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 (částku - poníženou o pozastávku)
 - kopii protokolu o předání a převzetí díla
- Zhotovitel je srozuměn s tím, že bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.
- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady a nedodělků. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení na základě žádosti zhotovitele.
- 6.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout 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 změstnancům 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 Záruční doba (běh lhůty záruční doby) začíná plynout ode dne převzetí řádně provedeného díla objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
- 7.3 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání objednateli.
- 7.4 Drobné vady a nedodělků, nebránící provozu, budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude technickým dozorem objednatele stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, je zhotovitel povinen zaplatit příslušné smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.5 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.

- 7.6 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 odstraní ve sjednané lhůtě. Nedojde-li k dohodě dle předchozí věty, je zhotovitel povinen vady odstranit nejpozději do 15-ti kalendářních dnů od doručení reklamace.
- 7.7 V případě, že zhotovitel včas nezahájí odstranění vad dle bodu 7.6 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.
- 7.8 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

VIII.

Dodací a kvalitativní podmínky

- 8.1 Po zahájení běhu lhůty díla předá technický dozor objednatele zhotoviteli místo díla (staveniště) určené k uskutečnění díla. Zároveň technický dozor objednatele předá a zhotovitel převezme 2 paré příslušné projektové dokumentace díla.
- 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 zažádat 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 právo státu nestanoví jinak, majetkem zhotovitele kromě předmětů a materiálů, které si objednatel hodlá ponechat ve svém vlastnictví. Tyto předměty a materiály označí technický dozor objednatele zhotoviteli před zahájením díla (stavby), v případě většího rozsahu díla (stavby) budou tyto předměty a materiály označovány postupně podle průběhu bouracích prací. S těmito materiály naloží zhotovitel v souladu s požadavky jejich provozovatelů nebo vlastníků. Jedná se především o stožáry a svítidla VO, asfaltový recyklát, dlažby, obrubníky, podkladní vrstvy komunikací, prvky PSV objektů atd.
- 8.10 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.
- 8.11 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí díla a veřejných komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.12 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.13 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní 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 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 neoznamovaného subdodavatele.
- 9.15 Jestliže dojde při pokládce živичného 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 Kooperativa pojišťovnou a.s., č. smlouvy 7721025470 na hodnotu škody ve výši 307.000.000,- Kč (minimálně ve výši nabídkové ceny včetně DPH).
- 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. Osoba, pověřená za objednatele technickým jednáním či jednáním na stavbě, však není oprávněna zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 10.4 Po vzájemné dohodě je objednatel (technický dozor objednatele) oprávněn dát zhotoviteli pokyn přerušit práci z důvodů administrativního řešení víceprací, méněprací, žádosti změny lhůty provádění díla apod. na straně objednatele. Technický dozor objednatele zapíše rozsah a důvod přerušení práce na díle do deníku díla (stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě).
- 10.5 Objednatel (technický dozor objednatele) si vyhrazuje právo nepřevzít dílo nebo části díla, které nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné době běžně požadované. Zhotovitel provede opravu konkrétních nekvalitních částí díla na svůj náklad.
- 10.6 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména :
 - ustanovení zák. č. 183/ 2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
 - 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 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.
- 10.13 Zhotovitel je povinen před zahájením vlastních stavebních prací zabezpečit rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací z důvodu provádění stavebních prací, povolení zařízení staveniště, povolení dopravního omezení.

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
 - 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. - přílohy 7 – PD skutečného provedení stavby,
 - geodetickou část - 4x tiskem + 1x dgn (shp, dwg, dxf) a 1x PDF)
 - geometrický plán stavby pro vložení do KN (4x tiskem+ digitálně: 1x dwg + 1x dgn (ev. shp, dxf) 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 odstavci 3 § 152 zák. 183/2006 Sb.
- 12.9 Objednatel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, s uvedením potřebných údajů.

XIII. Závěrečná ujednání

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 13.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.
- 13.3 Odstoupení od smlouvy je platné a účinné doručením oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že účinnost odstoupení nastala po marném uplynutí lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.
- 13.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy, se rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.
- 13.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.6 Smlouva je vyhotovena v 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, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Litvínově dne 22.6.2017



Za objednatele :

Mgr. Kamila Bláhová
starostka města

V Obrnicích dne 14.6.2017

Za zhotovitele :

Ing. Radovan Dušek
předseda představenstva



Ing. Radek Braum
Místopředseda představenstva

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 262/2017

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

JKSO: 822
Místo: Litvínov

CC-CZ:
Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:
Město Litvínov

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
HERKUL a.s.

IČ: 25004638
DIČ: CZ25004638

Projektant:
Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dvořák

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní část katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisů prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS. Dalším zdrojem byly internetové stránky několika výrobců. Podrobný popis jednotlivých prvků je uveden v projektové dokumentaci.

Náklady z rozpočtů	3 199 996,83
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	3 199 996,83
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	3 199 996,83	671 999,33
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 871 996,16
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 262/2017

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant: Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dv

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	3 199 996,83	3 871 996,16
46.1	komunikace	2 245 493,21	2 717 046,78
46.2	Veřejné osvětlení - výměna	610 358,65	738 533,97
46.3	Veřejné osvětlení	239 144,97	289 365,41
46.4	VRN	105 000,00	127 050,00
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		3 199 996,83	3 871 996,16

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.1 - komunikace

JKSO: 822
Místo: Litvínov

CC-CZ:
Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:
Město Litvínov

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
HERKUL a.s.

IČ: 25004638
DIČ: CZ25004638

Projektant:
Ing. Lucie Dvořáková

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 245 493,21
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	2 245 493,21
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	2 245 493,21	471 553,57
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 717 046,78
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.1 - komunikace

Místo: Litvínov

Datum:

8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 245 493,21
HSV - Práce a dodávky HSV	2 245 493,21
1 - Zemní práce	349 465,88
5 - Komunikace	1 355 225,05
8 - Trubní vedení	136 177,01
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	374 061,52
99 - Přesun hmot	97 039,43
997 - Přesun sutě	163,75
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 245 493,21

ROZPOČET

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.1 - komunikace

Místo: Litvínov
Objednatel: Město Litvínov
Zhotovitel: HERKUL a.s.

Datum: 8. 3. 2017
Projektant: Ing. Lucie Dvořáková
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 245 493,21

HSV - Práce a dodávky HSV

2 245 493,21

1	K	R01	vedení do předešlého stavu - vjezdy a vstupy	m2	80,000	380,00	30 400,00
---	---	-----	--	----	--------	--------	-----------

1 - Zemní práce

349 465,88

2	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby kladené do lože z kameniva	m2	18,000	53,80	968,40
3	K	113107122	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	m2	248,400	25,10	6 234,84

72+157+19,4

248,400

4	K	113107212	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 kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2 281,000	11,00	25 091,00
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

2940-659

2 281,000

5	K	132301101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	12,775	120,00	1 533,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

mohou se zde nacházet větší kameny

73*0.5*0.35

12,775

6	K	132301109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	12,775	1,00	12,78
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------

12.775

12,775

7	K	132312202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 nesoudržných	m3	36,256	935,00	33 899,36
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------

mohou se zde nacházet větší kameny

uliční vpust

4*1.2*1.2*1,6

10*0.8*0.8*1.6

14*0.8*1.5

Součet

9,216

10,240

16,800

36,256

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	132312209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	36,256	145,00	5 257,11
					36,256		
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	42,000	55,80	2 343,60
					14*2*1.5		
					Součet		
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	42,000	11,30	474,60
					42		
11	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	101,600	13,00	1 320,80
					na přehutnění		
					508*0.2		
12	K	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	151,000	120,00	18 120,00
					Cena zahrnuje také práce prováděné ručně v ochranných pásmech vedení		
					50+101		
					Součet		
13	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	101,600	25,00	2 540,00
					101,6		
14	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	101,600	24,40	2 479,04
					101.6		
15	K	171101141	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m	m3	101,600	12,60	1 280,16
					101.6		
16	K	122302201R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	418,308	55,00	23 006,94
					podklad může být různorodý, mohou být i větší kameny		
					(2940-659-508)*0.16		
					508*0.2		
					19,4*0.12		
					19*0.1		
					72*0.4		
					Součet		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	418,308	1,00	418,31
					418,308		
Součet					418,308		
18	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny 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	m3	399,189	115,00	45 906,74
12,775+36.256+33,45+418,308-101,6					399,189		
Součet					399,189		
19	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	718,540	20,00	14 370,80
399,189*1,8					718,540		
Součet					718,540		
20	K	113107032	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	10,000	590,00	5 900,00
10					10,000		
21	K	113107041	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	43,250	48,60	2 101,95
0,5*(8,5+32)+23*1					43,250		
22	K	113107141	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	m2	78,000	48,60	3 790,80
40+38					78,000		
23	K	113154123	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	2 413,920	20,50	49 485,36
265+508+920+544+(88,46*2)					2 413,920		
24	K	113107241	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 asfaltového recyklátu, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	659,000	14,80	9 753,20
659					659,000		
25	K	113202111	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	m	546,000	29,50	16 107,00
31+27+2,5+16+45+214+48+49+89+6+18,5					546,000		
26	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	33,000	32,50	1 072,50
30+3					33,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	113204111	vycmání obrub s vybouráním roze, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	25,000	21,00	525,00
					25,000		
28	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	10,000	155,00	1 550,00
					10,000		
29	K	185803511R00	Odstranění travního drnu a kamenů s naložením a odvozem odpadu do 20 km	m2	223,000	32,00	7 136,00
					<i>podél obrub a komunikace</i>		
					200*2*0.5+23	223,000	
					Součet	223,000	
30	K	938909611	Čištění krajnic odstraněním nánosů (utehlého, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm	m2	50,000	13,10	655,00
					100*0.5	50,000	
31	K	121112112	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy přes 150 mm	m3	33,450	237,50	7 944,38
					223*0,15	33,450	
32	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	328,000	36,20	11 873,60
					323-23+17+11	328,000	
33	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	328,000	9,20	3 017,60
					328	328,000	
					Součet	328,000	
34	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	16,400	90,00	1 476,00
					328/20	16,400	
35	M	231182303114R00	substrát s dodání do 20km	m3	49,200	850,00	41 820,00
					328*0.15	49,200	
					Součet	49,200	

5 - Komunikace

1 355 225,05

36	K	564851111R	Podklad ze štěrku ŠDA s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm	m2	2 313,000	80,00	185 040,00
					2900+72-659	2 313,000	
37	K	564851111R2	Podklad ze štěrku ŠDB s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm	m2	2 546,371	80,00	203 709,68
					asfalt		
					2900*1.05-659	2 386,000	
					dlažba		
					155.7*1.03	160,371	
					Součet	2 546,371	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	72,000	105,00	7 560,00
72					72,000		
39	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	19,400	130,00	2 522,00
19.4					19,400		
40	K	564911411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	40,000	42,50	1 700,00
použití u opravy chodníku jako podklad pod ACO 11					40,000		
40					40,000		
41	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	2 281,050	167,00	380 935,35
2940,05-659					2 281,050		
42	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22S (obalované kamenivo hrubozrné - OKH - kvalita S) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm	m2	72,000	424,00	30 528,00
72					72,000		
43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16S (ABH v kvalitě S) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	72,000	384,00	27 648,00
72					72,000		
44	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	2 353,050	14,50	34 119,23
2940,05+72-659					2 353,050		
45	K	573211111	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	3 084,050	10,00	30 840,50
72+72+2940,05					3 084,050		
46	K	577134111	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. 40 mm	m2	2 940,050	124,00	364 566,20
1470,5+1406,3+3+0,5*(8,5+32)					2 900,050		
na opravu asfaltového chodníku					40,000		
40					40,000		
Součet					2 940,050		
47	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11S (ABS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,000	124,00	8 928,00
72					72,000		
48	M	592451800	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková UNI 1 m2=39 kusů 20 x 16,5 x 6 šedá	m2	10,500	104,00	1 092,00
spotřeba: 39 kus/m2 naproti zastávce BUS					10,5		
10,5					10,500		
49	M	592453090	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: červená tvarově jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6	m2	43,200	263,00	11 361,60
0,4*(12+45+22)					31,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,8*(3+2+5+3+1,5)		11,600		
			Součet		43,200		
50	M	592451800R04	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba skladebná, s fazetou 1 m2=50 kusů 20 x 10 x 6 přírodní	m2	86,000	104,00	8 944,00
			chodník mimo vjezdy, kontejnery				
			19+32+35		86,000		
			Součet		86,000		
51	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zamkových 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, pro plochy do	m2	157,700	160,00	25 232,00
			nová dlažba				
			10,5+43,2+86		139,700		
			na vyrovnání ploch - výšek - stávající dlažba				
			4*4+2		18,000		
			Součet		157,700		
52	M	592451220	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková PROMENÁDA 1 m2=50 kusů 20 x 10 x 8 šedá	m2	18,200	126,00	2 293,20
			spotřeba: 50 kus/m2 vjezdy a zpevněné pojezdové plochy				
			13,7+3*1,5		18,200		
53	M	59245267R	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST tvarově jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 8 červené barvy	m2	1,200	285,00	342,00
			u vjezdů				
			3*0,4		1,200		
54	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zamkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy př	m2	19,400	160,00	3 104,00
			18,2+1,2		19,400		
55	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 512,150	6,70	16 831,41
			(3012,05+10,5+43,2+86+19,4-659)		2 512,150		
56	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	3 171,150	2,50	7 927,88
			3171,15		3 171,150		
			Součet		3 171,150		
8 - Trubní vedení							136 177,01
57	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	73,000	105,00	7 665,00
			59+14		73,000		
58	K	35832526R00	Vybourání uliční vpusti s naložením na dopravní prostředek	ks	10,000	1 000,00	10 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
stávající uliční vpusti							
10					10,000		
59	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	68,800	17,00	1 169,60
do drenáže							
59+14*0.7					68,800		
Součet					68,800		
60	K	721110806	Demontáž potrubí z kameninových trub normálních nebo kyselinovzdorných přes 100 do DN 200	m	5,000	74,00	370,00
61	M	286112630	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife, ČSN EN 13476 trubka KGEM s hrdlem, SN8 150x4,7x2 m	kus	14,000	244,00	3 416,00
9+3+2					14,000		
62	K	837355121R00	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 80 až DN 150	kus	2,000	3 750,00	7 500,00
Napojení na stoku a na uliční vpust							
2					2,000		
63	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	28,000	68,00	1 904,00
28					28,000		
64	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	65,000	106,00	6 890,00
22+43					65,000		
65	M	286113600	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 150x30°	kus	22,000	63,00	1 386,00
22					22,000		
66	M	286113610R00.1	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	43,000	62,00	2 666,00
také na zřízení sifonu u uličních vpustí 2-11							
10*4					40,000		
3					3,000		
Součet					43,000		
67	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	11,000	856,00	9 416,00
11					11,000		
Součet					11,000		
68	M	592238640	Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí prstenec vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a 39 x 6 x 5	kus	11,000	123,00	1 353,00
11					11,000		
69	M	592238750	Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí vpust' dešťová uliční s rámem koš pozink. D1 DIN 4052,nízký, rám 500/300	kus	11,000	314,00	3 454,00
11					11,000		
70	M	592238780	Prefabrikáty pro uliční vpustí dílce betonové pro uliční vpustí vpust' dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm	kus	11,000	1 722,00	18 942,00
11					11,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	M	592238580	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže horní TBV-Q 450/555/5d 45 x 57 x 5	kus	11,000	220,00	2 420,00
Skladba UV se může změnit s okolností na výskyt skalního podloží.							
11					11,000		
72	M	592238540	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruž s otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a PVC 45 x 35 x 5	kus	11,000	217,00	2 387,00
Skladba UV se může změnit s okolností na výskyt skalního podloží.							
11					11,000		
73	M	592238520	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dno s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a 45 x 30 x 5	kus	11,000	168,00	1 848,00
Skladba UV se může změnit s okolností na výskyt skalního podloží.							
11					11,000		
74	M	592238760	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem rám zabetonovaný DIN 19583-9, 500/500mm	kus	11,000	320,00	3 520,00
11					11,000		
75	K	174102101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	58,710	76,90	4 514,80
rýha pro uliční vpusti, které se zasypou							
3*(2*2)*1.2					14,400		
14*0.8					11,200		
uličních vpustí co se budou dávat nové							
11*((2*2)-(3,14*0,275*0,275))*0.8					33,110		
Součet					58,710		
76	M	583312000	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo mimo normu zásypový materiál	t	105,678	135,00	14 266,53
58.71*1.8					105,678		
77	K	175101201	Obsypání objektu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,416	181,00	2 247,30
uličních vpustí co se budou dávat nové							
11*((2*2)-(3,14*0,275*0,275))*0.3					12,416		
Součet					12,416		
78	M	583373030	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) šterkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8	t	22,349	175,00	3 911,08
12.416*1.8					22,349		
79	K	175102101	Obsypání potrubí při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m3 sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	3,920	181,00	709,52
14*0.8*0.35					3,920		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	M	583373030	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8	t	7,056	175,00	1 234,80
3.92*1.8					7,056		
81	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	1,120	724,00	810,88
14*0.8*0.1					1,120		
82	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	11,000	62,50	687,50
11					11,000		
83	K	567114112	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB II (C 16/20) tl. 100 mm	m2	11,000	245,00	2 695,00
11					11,000		
84	K	919726123R	Sorpční netkaná textilie REO Fb	m2	11,000	65,00	715,00
11*1					11,000		
Součet					11,000		
85	K	899431111R	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	23,000	786,00	18 078,00
5					5,000		
uzávěrů							
18					18,000		
vstupů							
Součet					23,000		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

374 061,52

86	K	113156209R	Tryskání ocelovými broky dopravního značení lineárního, šířky čáry do 250 mm	m	194,500	17,40	3 384,30
40+40+6,5+7*4*2+10*2*2+1*6*2					194,500		
87	K	899914111R00	Montáž plastové chráničky D 159 x 10 mm	m	6,000	120,00	720,00
Obvyklá cena za dané práce z internetových stránek							
3+3					6,000		
88	M	286193200R00	chránička dělená, PE-HD d 110	m	6,000	145,00	870,00
Obvyklá cena z internetových stránek							
6					6,000		
89	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	7,000	155,00	1 085,00
7					7,000		
90	K	935931322	Odvodnění ploch plastovými žlaby (kompletní cena včetně vpustí, sifonu, čel a jiných dalších příslušenství) MEA SV1000 pro třídu zatížení D 400 s krycím roštem litinovým vnitřní šířky 150 mm do betonového lože 20 cm C25/30	m	6,500	3 780,00	24 570,00
6.5					6,500		
Součet					6,500		
91	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	3,000	245,00	735,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2+1			3,000				
92	K	966006211	Odstanění (demonťaz) svistých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	7,000	38,00	266,00
6+1			7,000				
93	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	11,000	60,00	660,00
6+2+1+2			11,000				
94	M	404441110	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 kruhové značky B1-B34, P7, C1 - C14, IJ4b rozměr 700 mm FeZn NK reflexní tř.1	kus	2,000	830,00	1 660,00
B28							
95	M	404442710	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 obdélníkové značky IP14-24, IP28, IP29, IS9-11, IS23, IP25, IP27 1000x1500 mm AL- NK reflexní tř.1	kus	6,000	2 860,00	17 160,00
IP25a, IP25b							
96	M	404442370	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech AL NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 čtvercové značky P2, P3, P8, IP1-7, IP10, E1, E2, E6, E9, E10, E12, IJ4 750 x 750 mm AL- NK reflexní tř.1	kus	2,000	550,00	1 100,00
IP6							
97	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	3,000	550,00	1 650,00
3			3,000				
98	M	404452250	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé sloupky Zn 60 - 350	kus	3,000	525,00	1 575,00
3			3,000				
99	K	915221113 ROO	vodorovné značení - struktura, stěrka 3 mm	m2	46,172	265,00	12 235,58
			Obvyklá cena za dané práce dle místních firem				
			(11+9)/4		5,000		
			V4				
			(7,5+22)/8		3,688		
			(14,5+16)/8		3,813		
			16/12		1,333		
			3,5*7/2		12,250		
			3*6/2		9,000		
			V1a				
			30/8		3,750		
			V11a				
			2.5		2,500		
			(16,2+10+12,5)/8		4,838		
			Součet		46,172		
100	K	915221113RO1	vodorovné značení - reflexní úprava	m2	46,172	5,00	230,86
			Obvyklá cena za dané práce dle místních firem				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			46,172		46,172		
			Součet		46,172		
101	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	208,200	2,00	416,40
			20+31+30+16+30+10+16,2+12,5+(3,5*7)+(3*6)		208,200		
102	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	2,500	5,00	12,50
			2,5		2,500		
103	K	916131213	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	m	656,000	160,00	104 960,00
			Cena včetně řezání do požadované velikosti				
			284+30+329+13		656,000		
104	K	916231213	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	m	25,000	120,00	3 000,00
			Cena včetně řezání do požadované velikosti				
			25		25,000		
105	M	592174090	Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové XF4 100 x 8 x 25	kus	25,000	55,00	1 375,00
			u nástupiště BUS. Obruby se vymění a doplní				
			25		25,000		
106	M	592174650	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční 100 x 15 x 25	kus	284,300	68,00	19 332,40
			27+2+45+(213-40,7)+10+18+10		284,300		
107	M	592174650R	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční 100 x 15 x 30 (např. Best Monol)	kus	13,000	90,00	1 170,00
			13		13,000		
108	M	592174690	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční přechodový L + P XF4 100 x 15 x 15-25	kus	30,000	170,00	5 100,00
			2+1+1+2+2*12		30,000		
109	M	592174680	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční nájezdový XF4 100 x 15 x 15	kus	329,100	58,00	19 087,80
			4+29+47+2+40,7+88,4+100+8+10		329,100		
110	K	919112112	Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 60 do 80 mm	m	112,500	65,00	7 312,50
			112,5		112,500		
111	K	919112211	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 15 mm	m	112,500	32,00	3 600,00
			112,5		112,500		
112	K	919121212	Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezniho nátěru bez těsnicího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	112,500	105,00	11 812,50
			112,5		112,500		
			Součet		112,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
113	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm	m	132,500	26,70	3 537,00
112,5+20					132,500		
114	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	132,500	70,00	9 275,00
3,5+15+12+50+32+20					132,500		
115	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	70,000	156,00	10 920,00
50+20					70,000		
116	K	919731114	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy z betonu prostého tl. přes 150 do 250 mm	m	70,000	101,00	7 070,00
70					70,000		
117	K	966008231	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového s krycím roštem šířky do 200 mm	m	6,500	45,00	292,50
118	K	979051121	Očištění vybouraných prvků při překopecch inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kam	m2	18,000	47,00	846,00
99 - Přesun hmot							97 039,43
119	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	992,561	25,00	24 814,03
4.239+308.982+7.644+64.582					385,447		
58.374+542.44+6.3					607,114		
Součet					992,561		
120	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	8 933,049	4,50	40 198,72
992,561*9					8 933,049		
Součet					8 933,049		
121	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	120,725	25,00	3 018,13
obruba, beton							
5+3.795+111.93					120,725		
122	K	997221569R01	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	1 086,525	4,50	4 889,36
do 2 km							
120,725*9					1 086,525		
Součet					1 086,525		
123	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	123,225	20,00	2 464,50
120.725+2.5					123,225		
124	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	607,114	20,00	12 142,28
607.114					607,114		
125	K	997221845ROO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	385,447	20,00	7 708,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>bez obsahu neb. látek</i>							
385,447				385,447			
126	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	191,205	5,00	956,03
360,693-169,488				191,205			
Součet				191,205			
127	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	169,488	5,00	847,44
169,488				169,488			
997 - Přesun sutě							163,75
128	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	2,500	25,00	62,50
2,5				2,500			
129	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km.	t	22,500	4,50	101,25
2.5*9				22,500			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.2 - Veřejné osvětlení - výměna

JKSO: 828
Místo: Litvínov
CZ-CPV: 51000000-9

Objednatel:
Město Litvínov

Zhotovitel:
HERKUL a.s.

Projektant:
Dvořák

Zpracovatel:

CC-CZ: 22
Datum: 8. 3. 2017

IČ:
DIČ:
IČ: 25004638
DIČ: CZ25004638

IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní část katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisů prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

Bližší informace k ocenění rozpočtu jsou uvedeny v textových a výkresových částech projektové dokumentace pro provádění stavby.

Náklady z rozpočtu				610 358,65
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				610 358,65
DPH základní	21,00%	ze	610 358,65	128 175,32
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		738 533,97

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.2 - Veřejné osvětlení - výměna

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant: Dvořák

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	610 358,65
HSV - Práce a dodávky HSV	127 964,94
1 - Zemní práce	88 505,47
5 - Komunikace	4 490,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	34 969,47
99 - Přesun hmot	30 299,67
PSV - Práce a dodávky PSV	181 395,80
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	11 200,00
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	6 200,00
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	280,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	163 715,80
M - Práce a dodávky M	300 997,91
21-M - Elektromontáže	183 457,15
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	117 540,76
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	610 358,65

ROZPOČET

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.2 - Veřejné osvětlení - výměna

Místo: Litvínov Datum: 8. 3. 2017
Objednatel: Město Litvínov Projektant: Dvořák
Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu 610 358,65

HSV - Práce a dodávky HSV 127 964,94

1 - Zemní práce 88 505,47

1	K	111201101r	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	2,000	25,20	50,40
---	---	------------	---	----	-------	-------	-------

S ODVOZEM NA SKLÁDKU, SBĚRNÝ DVŮR

2 2,000

2	K	113106071R	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby nebo zatravnovací dlažby nebo betonu at	m2	20,000	53,90	1 078,00
---	---	------------	---	----	--------	-------	----------

Vjezdy, chodníčky,...

40*0,5 20,000

3	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	32,500	240,50	7 816,25
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

50*0.5 25,000

15*0.5 7,500

Součet 32,500

4	K	113107032	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	3,000	789,40	2 368,20
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

6*0.5 3,000

5	K	113107041	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	17,500	75,70	1 324,75
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

17.5 17,500

6	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	200,000	110,00	22 000,00
---	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

200 200,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	50,000	155,60	7 780,00
50					50,000		
8	K	120001101ROO	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	58,600	120,00	7 032,00
cena zahrnuje ruční práce							
293*0.5*0.4					58,600		
9	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	136,500	9,20	1 255,80
(293-20)*0,5					136,500		
10	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	6,800	90,00	612,00
136/20					6,800		
Součet					6,800		
11	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	27,300	19,50	532,35
(293-20)*0.5*0.2					27,300		
12	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	136,500	36,20	4 941,30
136,5					136,500		
13	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	55,604	65,00	3 614,26
27.3					27,300		
293*1.2*0.35*0.23					28,304		
Součet					55,604		
14	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	500,436	6,00	3 002,62
55.604*9					500,436		
15	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	94,627	20,00	1 892,54
27.3*1,6					43,680		
28.304*1.8					50,947		
Součet					94,627		
16	M	231182303114R00	substrát s dodání do 20km	m3	27,300	850,00	23 205,00
27.3					27,300		
Součet					27,300		

5 - Komunikace

4 490,00

17	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	40,000	90,00	3 600,00
50*0.5					25,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			15*2*0.5		15,000		
			Součet		40,000		
18	K	567134111	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB I (C 20/25) tl. 200 mm	m2	2,000	445,00	890,00
			2		2,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							34 969,47
19	K	919731114	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy z betonu prostého tl. přes 150 do 250 mm	m	4,000	165,00	660,00
			4		4,000		
20	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	30,000	32,00	960,00
			30		30,000		
21	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	30,000	45,50	1 365,00
			(15)*2		30,000		
22	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	4,000	421,20	1 684,80
			4		4,000		
99 - Přesun hmot							30 299,67
23	K	100RO1.1	pronájem a dovoz montážní plošiny	h	12,000	650,00	7 800,00
24	K	100ROO.1	autojeřáb pronájem včetně dopravy	h	12,000	1 600,00	19 200,00
25	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	31,848	65,00	2 070,12
			1*2*8		16,000		
			1.5		1,500		
			konstrukce vo - do kovošrotu				
			0.682		0,682		
			0.0091*474		4,313		
			asfalt				
			1.715		1,715		
			kameny				
			7,638		7,638		
			Součet		31,848		
26	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	241,677	1,20	290,01
			1*2*8*9		144,000		
			1.5*9		13,500		
			asfalt				
			1.715*9		15,435		
			kameny				
			7.638*9		68,742		
			Součet		241,677		
27	K	997221815ROO	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	17,500	20,00	350,00
			2*1*8		16,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1.5		1,500		
			Součet		17,500		
28	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	1,715	20,00	34,30
			1.715		1,715		
29	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	7,638	20,00	152,76
			7.638		7,638		
30	K	9982761R00	Přesun hmot pro elektromontážní práce	t	80,496	5,00	402,48
			3.588+0.832+76.076		80,496		

PSV - Práce a dodávky PSV

181 395,80

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

11 200,00

31	K	740991300	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	11 200,00	11 200,00
			1		1,000		

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

6 200,00

32	K	74R02	Svorkovnice pro připojení až 3 kabelů (CYKY - J16x4, L(1-3), PEN) se zemnicím šroubem a jedním jištěným vývodem	kus	8,000	775,00	6 200,00
			8		8,000		

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

280,00

33	K	747211100 R00	pojistka včetně montáže se zapojením vodičů	kus	8,000	35,00	280,00
			8		8,000		

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

163 715,80

34	K	210202013R00	Demontáž svítidel výbojkových s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	8,000	142,00	1 136,00
			8		8,000		
35	K	748719211R00	Demontáž stožárů osvětlení do 12m s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	8,000	821,00	6 568,00
			8		8,000		
36	K	210810006R01	demontáž a očištění kabelu s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	m	474,000	10,70	5 071,80
			8*10		80,000		
			394		394,000		
			Součet		474,000		
37	K	460080112R00	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	8,000	2 142,00	17 136,00
			8		8,000		
38	K	748719211	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ostatních ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	8,000	1 641,00	13 128,00
			8		8,000		
39	M	31674R03	KL - 7 - 133/60 stožár	kus	8,000	5 326,00	42 608,00
			8		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních závěsných na oku na výložník	kus	8,000	284,00	2 272,00
			8		8,000		
41	M	34844ROO	Tracon Budapest Ltd. LSJA50W LSJA50W - osvětlovací těleso	kus	8,000	8 500,00	68 000,00
			8		8,000		
42	K	748741000	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	8,000	785,00	6 280,00
			8		8,000		
43	K	748741000ROO	Demontáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh s naložením na dopravní prostředek	kus	8,000	189,50	1 516,00
			8		8,000		

M - Práce a dodávky M

300 997,91

21-M - Elektromontáže

183 457,15

44	K	210100096	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	48,000	16,40	787,20
			6*8		48,000		
			Součet		48,000		
45	K	460ROO	stožárové pouzdro včetně montáže a dodávky	kus	8,000	2 500,00	20 000,00
			8		8,000		
46	K	745901200ROO	označení vývodu z rozvaděče štítkem	kus	128,000	6,60	844,80
			48+80		128,000		
47	K	745904111ROO	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárných tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg	m	440,400	5,60	2 466,24
			(343+24)*1.2		440,400		
48	K	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 16 mm ²	kus	80,000	40,60	3 248,00
			20*4		80,000		
49	K	460510064RO2	montáž chránička 75	m	393,600	35,90	14 130,24
			393,6		393,600		
50	K	460510064RO3	montáž chránička 100	m	18,000	41,40	745,20
			15*1.2		18,000		
51	K	460510064RO1	montáž chránička 50	m	28,800	33,00	950,40
			24*1.2		28,800		
52	M	286R00	Chránička HDPE/LDPE 75 ČSN EN 61386-24	m	393,600	27,70	10 902,72
			barva červená				
			393,6		393,600		
53	M	286R003	Chránička HDPE/LDPE 100	m	18,000	43,10	775,80
			barva červená,				
			15*1.2		18,000		
54	M	286R002	Chránička HDPE/LDPE 50	m	28,800	16,90	486,72
			barva červená, vstup do lamp				
			24*1.2		28,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	460510076R01	Drobné příslušenství (manžety OMP 159 - 0,35 m, manžeta ochranná zemnicího drátu 0,45 m, smršťovačka, podložka, kabelová průchodka PVC,...)	sada	8,000	1 200,00	9 600,00
8					8,000		
56	K	345629050	svorka ochranná	kus	8,000	105,00	840,00
součástí stožáru - pouze montáž							
8					8,000		
57	K	210220002	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm	m	218,040	32,30	7 042,69
(171,5+(6*1.7))*1.2					218,040		
58	M	354410730	Součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	135,429	31,20	4 225,38
Hmotnost: 0,62 kg/m							
218,04/1.61					135,429		
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
1					1,000		
60	K	210280215	Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti	kus	19,000	204,00	3 876,00
19					19,000		
61	K	210810014ROO	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2	m	452,400	21,40	9 681,36
452,4					452,400		
62	K	210810006ROO	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY - J počtu a průřezu žil 3 x 2,5 mm2	m	64,000	15,00	960,00
8*8					64,000		
63	M	341110360R00	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 15,33	m	64,000	18,60	1 190,40
8*8					64,000		
64	M	341110800R00	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 4 x 16 RE 0,627 117,31	m	452,400	160,00	72 384,00
(343+(20*1.7))*1.2					452,400		
Součet					452,400		
65	K	210R01	Ostatní ukončení kabelů nebo vodičů montáž doplňků koncovek a uzávěrů rozdělovací hlavy nebo skříně typ KRH 100 Montáž smršťovací rozdělovací hlavy včetně materiálu TYP EN > ROZDĚLOVACÍ HLAVA EN 4.1	kus	36,000	450,00	16 200,00
2*8					16,000		
20					20,000		
Součet					36,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	460050024	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 4 přes 10 do 13 m, v hornině	kus	8,000	940,00	7 520,00
8					8,000		
67	K	460080013	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	m3	8,000	1 946,50	15 572,00
8					8,000		
68	K	460150064	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	273,600	164,00	44 870,40
(293-65)*1.2					273,600		
69	K	460150084	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 4	m	78,000	187,00	14 586,00
(15+50)*1.2					78,000		
70	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	366,000	58,00	21 228,00
351+15					366,000		
71	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	273,600	34,60	9 466,56
273.6					273,600		
72	K	460560164	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	78,000	55,10	4 297,80
78					78,000		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.3 - Veřejné osvětlení

JKSO: 828

Místo:

CZ-CPV: 51000000-9

CC-CZ: 22

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:

Město Litvínov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

IČ:

25004638

DIČ:

CZ25004638

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dvořák

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní část katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisů prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

Bližší informace k ocenění rozpočtu jsou uvedeny v textových a výkresových částech projektové dokumentace pro provádění stavby.

Náklady z rozpočtu

239 144,97

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

239 144,97

DPH základní

21,00%

ze

239 144,97

50 220,44

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

289 365,41

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.3 - Veřejné osvětlení

Místo:

Datum:

8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dvořák

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	239 144,97
HSV - Práce a dodávky HSV	23 308,87
1 - Zemní práce	13 828,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	9 480,37
99 - Přesun hmot	4 556,37
PSV - Práce a dodávky PSV	101 035,95
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	9 230,00
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	3 875,00
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	175,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	87 755,95
M - Práce a dodávky M	114 800,15
21-M - Elektromontáže	64 635,69
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	50 164,46
5 - Komunikace	18 782,40
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	239 144,97

ROZPOČET

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.3 - Veřejné osvětlení

Místo:

Datum:

8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dvořák

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

239 144,97

HSV - Práce a dodávky HSV

23 308,87

1 - Zemní práce

13 828,50

1	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	10,000	240,60	2 406,00
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

20*0.5

10,000

2	K	113107041	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	21,000	75,70	1 589,70
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

20*0.7

14,000

10*0.7

7,000

Součet

21,000

3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	2,000	191,40	382,80
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------

2

2,000

4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	18,000	155,50	2 799,00
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------

18

18,000

5	K	120001101ROO	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	16,000	120,00	1 920,00
---	---	--------------	--	----	--------	--------	----------

cena zahrnuje ruční práce

Orientační cena z nabídek firem

40*0.5*0.8

16,000

6	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	12,500	9,20	115,00
---	---	-----------	--	----	--------	------	--------

25*0,5

12,500

7	M	005724100	Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,625	90,00	56,25
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

12.5/20

0,625

Součet

0,625

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	2,500	19,50	48,75
25*0.5*0.2					2,500		
9	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	10,000	36,20	362,00
20*0.5					10,000		
10	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	15,800	65,00	1 027,00
60*0.23					13,800		
2					2,000		
Součet					15,800		
11	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	142,200	6,00	853,20
15.8*9					142,200		
12	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	28,440	20,00	568,80
15.8*1.8					28,440		
13	M	231182303114R00	substrát s dodání do 20km	m3	2,000	850,00	1 700,00
Orientační cena z nabídek firem							
10*0.2					2,000		
Součet					2,000		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

9 480,37

14	K	919121212	Utěsnění dilatačních spár záhlavkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlavkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	40,000	51,00	2 040,00
20*2					40,000		
Součet					40,000		
15	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm	m	40,000	26,60	1 064,00
20*2					40,000		
16	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	40,000	45,50	1 820,00
20*2					40,000		

99 - Přesun hmot

4 556,37

17	K	100RO1	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m montážní plošina přeprava	km	60,000	20,00	1 200,00
Orientační cena z nabídek firem							
18	K	100ROO	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m autojeřáb přeprava	km	60,000	40,00	2 400,00
Orientační cena z nabídek firem							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	5,554	65,00	361,01
			konstrukce vo - do kovošrotu				
			0,6		0,600		
			0,546		0,546		
			kameny				
			2.35		2,350		
			živice				
			2.058		2,058		
			Součet		5,554		
20	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	49,986	1,20	59,98
			5.554*9		49,986		
			Součet		49,986		
21	K	997221845ROO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	2,058	20,00	41,16
			bez obsahu neb. látek				
			Orientační cena z nabídek firem - zpětné využití na skládce				
			2.058		2,058		
22	K	9982761ROO	Přesun hmot pro elektromontážní práce	t	22,361	20,00	447,22
			Orientační cena z nabídek firem				
			0.691+0.792+20.878		22,361		
23	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,350	20,00	47,00
			2.35		2,350		

PSV - Práce a dodávky PSV

101 035,95

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

9 230,00

24	K	740991200	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000	8 230,00	8 230,00
			1		1,000		
25	K	R01	zjištění stavu základu a statické posouzení lampy, kde se bude doplňovat výložník	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
			1		1,000		

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

3 875,00

26	K	74RO2	Svorkovnice pro připojení až 3 kabelů (CYKY - J16x4, L(1-3), PEN) se zemním šroubem a jedním jištěným vývodem Svorkovnice pro zapojení tří rozvodných kabelů a tří svíidel -3x	kus	5,000	775,00	3 875,00
			Orientační cena z nabídek firem				
			3+2		5,000		

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

175,00

27	K	747211100 R00	pojistka včetně montáže se zapojením vodičů	kus	5,000	35,00	175,00
			Orientační cena z nabídek firem				
			2+3		5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					5,000		

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

87 755,95

28	K	210202013ROO	Demontáž svítidel výbojkových s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	1,000	142,00	142,00
----	---	--------------	---	-----	-------	--------	--------

Orientační cena z nabídek firem

1 1,000

29	K	748719211RO1	Demontáž výložníků s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	1,000	382,50	382,50
----	---	--------------	--	-----	-------	--------	--------

Orientační cena z nabídek firem

1 1,000

30	K	748719211ROO	Demontáž stožáru osvětlení do 12m s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	1,000	820,25	820,25
----	---	--------------	---	-----	-------	--------	--------

Orientační cena z nabídek firem

1 1,000

31	K	210810006RO1	demontáž a očištění kabelu s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	m	32,000	10,70	342,40
----	---	--------------	--	---	--------	-------	--------

32 32,000

32	K	460080112R00	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	1,000	2 142,00	2 142,00
----	---	--------------	---	----	-------	----------	----------

Orientační cena z nabídek firem

1 1,000

33	K	748719211	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ostatních ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	4,000	1 640,50	6 562,00
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

1+2+1 4,000

34	M	31674R00	UZM-10 - 133/108/89	kus	1,000	6 080,00	6 080,00
----	---	----------	---------------------	-----	-------	----------	----------

Orientační cena z nabídek firem

1 1,000

35	M	31674R08	PC 6 - 159/133/114	kus	2,000	8 610,00	17 220,00
----	---	----------	--------------------	-----	-------	----------	-----------

Orientační cena z nabídek firem

2 2,000

36	M	31674R07	KL-6,0 - 133/60	kus	1,000	3 146,00	3 146,00
----	---	----------	-----------------	-----	-------	----------	----------

Orientační cena z nabídek firem

1 1,000

37	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních závěsných na oku na výložník	kus	5,000	284,00	1 420,00
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------

5 5,000

38	M	34844R00	THOME lighting TITANIA X 5100lm 37W IP65	kus	4,000	8 500,00	34 000,00
----	---	----------	--	-----	-------	----------	-----------

Orientační cena z nabídek firem

4 4,000

39	K	748721210	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	4,000	611,20	2 444,80
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------

4 4,000

40	M	31674R02	Výložník UZB-1 - 3000 žárově zinkovaný	kus	1,000	2 217,00	2 217,00
----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------

Orientační cena z nabídek firem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1					1,000		
41	M	31674R06	Výložník PD 1 - 3000/114 žárově zinkovaný	kus	2,000	1 902,00	3 804,00
Orientační cena z nabídek firem							
2					2,000		
42	M	31674R05	Výložník TRBC-3000 žárově zinkovaný	kus	1,000	3 532,00	3 532,00
Orientační cena z nabídek firem							
1					1,000		
43	K	748741000	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	5,000	668,00	3 340,00
5					5,000		
44	K	748741000ROO	Demontáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh s naložením na dopravní prostředek	kus	1,000	161,00	161,00
Orientační cena z nabídek firem							
1					1,000		

M - Práce a dodávky M

114 800,15

21-M - Elektromontáže

64 635,69

45	K	210100096	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	36,000	16,30	586,80
6*4					24,000		
1*12					12,000		
Součet					36,000		
46	K	460ROO	stožárové pouzdro včetně montáže a dodávky	kus	5,000	2 500,00	12 500,00
Orientační cena z nabídek firem							
5					5,000		
47	K	745901200ROO	označení vývodu z rozvaděče štítkem	kus	76,000	6,60	501,60
Orientační cena z nabídek firem							
40+36					76,000		
48	K	745904111ROO	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárniceových tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg	m	96,000	5,60	537,60
Orientační cena z nabídek firem							
54+24+18					96,000		
49	K	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 16 mm2	kus	40,000	40,60	1 624,00
10*4					40,000		
50	K	460510064RO2	montáž chránička 75	m	54,000	35,90	1 938,60
Orientační cena z nabídek firem							
54					54,000		
51	K	460510064RO3	montáž chránička 100	m	24,000	41,40	993,60
Orientační cena z nabídek firem							
24					24,000		
52	K	460510064RO1	montáž chránička 50	m	18,000	33,00	594,00
Orientační cena z nabídek firem							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18					18,000		
53	M	286R00	Chránička HDPE/LDPE 75 ČSN EN 61386-24 barva červená Orientační cena z nabídek firem (65-20)*1.2	m	54,000	27,70	1 495,80
54	M	286R003	Chránička HDPE/LDPE 100 barva červená, Orientační cena z nabídek firem 20*1.2	m	24,000	43,10	1 034,40
55	M	286R002	Chránička HDPE/LDPE 50 barva červená, vstup do lamp Orientační cena z nabídek firem 15*1.2	m	18,000	16,90	304,20
56	K	460510076R01	Drobné příslušenství (manžety OMP 159 - 0.35 m, manžeta ochranná zemního drátu 0.45 m, směršťovačka, podložka, kabelová průchodka PVC,...) Orientační cena z nabídek firem	sada	5,000	1 200,00	6 000,00
57	K	345629050	svorka ochranná součásti stožáru - pouze montáž Orientační cena z nabídek firem	kus	5,000	105,00	525,00
58	K	210220002	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm (39+(6*1.7))*1.2	m	59,040	32,30	1 906,99
59	M	354410730	Součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m Hmotnost: 0,62 kg/m	kg	36,671	31,20	1 144,14
60	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
61	K	210280215	Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti	kus	9,000	204,00	1 836,00
62	K	210810014ROO	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ² Orientační cena z nabídek firem (65+10*1,7)*1,2	m	98,400	21,40	2 105,76
63	K	210810005	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	48,000	14,50	696,00
64	M	341110300	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY -J 3 x 1,5	m	48,000	11,40	547,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					48,000		
65	M	341110800ROO	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 4 x 16 RE 0,627 117,31	m	98,400	160,00	15 744,00
Orientační cena z nabídek firem							
98,4					98,400		
Součet					98,400		
66	K	210RO1	Ostatní ukončení kabelů nebo vodičů montáž doplňků koncovek a uzávěrů rozdělovací hlavy nebo skříňné typ KRH 100 Montáž smřšťovací rozdělovací hlavy včetně materiálu TYP EN > ROZDĚLOVACÍ HLAVA EN 4.1	kus	22,000	450,00	9 900,00
Orientační cena z nabídek firem							
4*1					4,000		
2*4					8,000		
10					10,000		
Součet					22,000		
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích							50 164,46
67	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,015	1 037,00	15,56
0.015					0,015		
Součet					0,015		
68	K	460050024	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 4 přes 10 do 13 m, v hornině	kus	5,000	965,00	4 825,00
5					5,000		
69	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	5,000	320,00	1 600,00
možnost výskytu i větších kamenů!							
5					5,000		
70	K	460080013	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	m3	5,000	1 946,50	9 732,50
5					5,000		
71	K	460150575	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 120 cm, v hornině tříd 5	m	10,000	380,00	3 800,00
10					10,000		
72	K	460150164	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině tříd 4	m	10,000	168,00	1 680,00
10					10,000		
73	K	460202165	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 5	m	30,000	92,70	2 781,00
30					30,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	460202195	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 35 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5	m	10,000	138,60	1 386,00

10 10,000

75	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	60,000	58,10	3 486,00
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

60 60,000

76	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	60,000	34,60	2 076,00
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

60 60,000

5 - Komunikace

18 782,40

77	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	20,000	90,00	1 800,00
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

20 20,000

78	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	20,000	120,00	2 400,00
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

20 20,000

79	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm	m2	14,000	425,00	5 950,00
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

20*0.7 14,000

80	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	14,000	15,60	218,40
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------

14 14,000

81	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	28,000	10,00	280,00
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------

14*2 28,000

82	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 +(ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	14,000	285,00	3 990,00
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

20*0.7 14,000

83	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	14,000	296,00	4 144,00
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

20*0.7 14,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.4 - VRN

JKSO:

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:

Město Litvínov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

IČ:

25004638

DIČ:

CZ25004638

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				105 000,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				105 000,00
DPH základní	21,00%	ze	105 000,00	22 050,00
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	127 050,00

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.4 - VRN

Místo: Litvínov

Datum:

8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	105 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	105 000,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	105 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	105 000,00

ROZPOČET

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.4 - VRN

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant: Ing. Lucie Dvořáková

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu **105 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady **105 000,00**

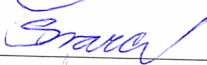
0 - Vedlejší rozpočtové náklady **105 000,00**

1	K	010001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné geodetické a projektové práce <i>V této položce jsou zahrnuty také náklady na zkoušky vylouhovatelnosti před uložením na skládku. Dále náklady související se zjištěním výskytu sítí - sondy, zaměření. Geometrický plán. Přechodné dopravní značení.</i>	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00
2	K	020001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů příprava staveniště.	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00
3	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště <i>Vybavení staveniště, zabezpečení staveniště, zrušení staveniště,....</i>	Kč	1,000	80 000,00	80 000,00
4	K	040001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů inženýrská činnost <i>Je v tom také zahrnut dozor geotechnický dozor při úpravě zemní pláně, zkoušky únosnosti.</i>	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00
5	K	060001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy <i>Obsahuje třeba zajištění materiálů na mezideponii. Čerpání vody ze staveniště, špatné klimatické podmínky a i jiné vlivy. Dále se jedná o stísněné podmínky a další vlivy</i>	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
6	K	070001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy <i>Tato položka zpracovává mimo jiné náklady související s pracemi v ochranných pásmech sítí. Zajištění přístupu ke všem objektům po celou dobu realizace stavby.</i>	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
7	K	080001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů přesun stavebních kapacit	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
8	K	090001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00

Datum :

Smlouva o dílo číslo: KT/9244/17

Smlouva o dílo: K 1608 Stavební úpravy komunikací a VO ul. Janáčkova, Skalní v Litvínově

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	14. 5. 2017	Iveta Dunovská	referent OIRR	
Schválil:	14. 5. 2017	Ing. Pavel Andrt	vedoucí OIRR	
Správce rozpočtu:	14. 5. 2017	Ing. Romana Švarcová	ekonom OIRR	
Právní oddělení:	22 -05- 2017	Mgr. Jan Buchta	právní oddělení	
Schváleno - RM:	7.6.2017	Číslo usnesení:	R/1926/71	
ZM:		Číslo usnesení:		
Zveřejněno:	Od: -----	Do: -----		