

Smlouva o dílo č. KT/12769/23
na realizaci stavby

OPRAVA POVRCHU KOMUNIKACE ULICE HORSKÁ NA ÚZEMÍ MĚSTA LITVÍNOVA

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.
(dále jen **Občanský** zákoník ve znění pozdějších předpisů)



I.
Smluvní strany

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

(dále jen **objednatel**)

1.2 Zhotovitel : **HERKUL a.s.**
Zastoupený : Ing. Šárka Bukovská, předseda představenstva
Ing. Michal Klimeš, člen představenstva
Ing. Zbyněk Matys, člen představenstva
Sídlo : Průmyslová 228, 435 21 Obrnice
IČ : 25004638
DIČ : CZ25004638
Bankovní spojení : Československá obchodní banka a.s.
č.ú. : 1150 058 333/0300
Datová schránka : 9u7eeav
Zapsaný : u Krajského soudu v Ústí n.L. oddíl B, vložka 1820
(dále jen **zhotovitel**)

1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele (technický dozor objednatele):

 - vedoucí odboru nakládání s majetkem,
 - referenti odboru nakládání s majetkem

1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele:



Stavbyvedoucí: 

1.5 Smluvní strany se dohodly, že změnu osob, uvedených v odst. 1.3 a 1.4 této smlouvy, lze provést po zahájení stavby zápisem do stavebního deníku nebo písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně.

II.
Výchozí podklady a údaje

2.1 Výchozí údaje:

Název díla: Oprava povrchu komunikace ul. Horská na území města Litvínova
Místo dodání: katastrální území Chudeřín u Litvínova /686158/, ulice Horská. Česká republika
Investor: Město Litvínov

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

III. Předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci stavby **Oprava povrchu komunikace ul. Horská na území města Litvínova** a souvisejících plnění, jak je specifikováno v tomto článku smlouvy (dále jen „**dílo**“).

Podkladem pro realizaci je zadávací dokumentace veřejné zakázky, na jejímž základě byla uzavřena tato smlouva (dále jen „**zadávací dokumentace**“) a dokumentace k provedení stavby, kterou se rozumí oceněný položkový rozpočet (soupis prací), který je přílohou č. 1 této smlouvy a mapový podklad, který je přílohou č. 1.1 k této smlouvě.

Předmětem plnění veřejné zakázky jsou stavební práce na opravu povrchu komunikace ul. Horská na území města Litvínova. Jedná se o rekonstrukci povrchů odfrézováním stávajícího živičného krytu a položení nového živičného krytu v min. tl. 50 mm, směsí ACO 11. Některé stávající silniční obrubníky jsou navrženy k výměně za obrubníky nové. Práce budou provedeny kompletně včetně spojovacího postřiku, úpravy pracovní spáry, úpravy a osazení dešťových vpustí a šachet inženýrských sítí, vyrovnání lokálních propadlin a provedení položení nového živičného krytu. Niveleta vozovky bude zachována.

- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo popsané v odst. 3.1 svým jménem a na vlastní zodpovědnost a v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací, projektovou dokumentací, právními předpisy a příslušnými technickými normami (zejm. ČSN).
- 3.3 Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy zejména:
- označení stavby, vytýčení staveniště
 - vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí, zhotovitel musí respektovat vyjádření správců sítí
 - zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu, včetně ploch podél obrubníků,
 - skládky a zemníky pro výstavbu včetně jejich obstarání
 - zajištění potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
 - dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
 - veškeré poplatky, skládkovné a úhrady potřebných energií
 - hutní zkoušky, tlakové zkoušky, revize zařízení, proškolení obsluhy apod.
 - veškerou potřebnou dílenskou dokumentaci
 - měření a vyhodnocení intenzity osvětlení a revizní zprávy dle platných norem
 - případně další položky v rozpočtu neuvedené, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla tak, aby mohlo sloužit svému účelu.
- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně bez vad a nedodělků dokončený předmět této smlouvy (dílo) převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v odst. 5.1. této smlouvy, postupem dle čl. VI. této smlouvy.

IV. Doba plnění

- 4.1 Doba plnění díla v rozsahu článku III.:

Zahájení prací nastává: dnem doručení písemné výzvy objednatele k zahájení prací zhotoviteli, pokud v takové výzvě není stanoveno jinak. Odsunutí okamžiku zahájení prací stanovené ve výzvě podle předchozí věty nebude činit více než 14 kalendářních dní ode dne doručení takové výzvy zhotoviteli.

Předpoklad odeslání výzvy k zahájení prací: **06/2023**.

Doba pro provedení díla: 8 týdnů ode dne zahájení prací ve smyslu dle tohoto odstavce, a to včetně přípravných činností (vytýčení stavby, vytýčení sítí, zajištění povolení pro zvláštní užívání komunikací, objednání materiálu, konzultace technického provedení s autorským dozorem apod.). Předání staveniště proběhne rovněž v této době.

- 4.2 Dílo bude realizováno pouze za vhodných klimatických podmínek, avšak ani nevhodné klimatické podmínky nemají vliv na dobu pro provedení díla sjednanou v této smlouvě, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
- 4.3 Objednatel dále stanovuje tyto další závazné podmínky provádění díla:
- zhotovitel nebude provádět hlučné práce v neděli a v pracovní dny a o sobotách od 18:00 hod. do 8:00 hod.;
 - zhotovitel zajistí, aby byli obyvatelé přilehlých bytových domů a majitelé dalších nemovitostí (garáží) v dostatečném předstihu informováni o zahájení prací na přilehlé přístupové komunikaci.
 - v průběhu prací bude v maximální možné míře umožněn přístup k jednotlivým dotčeným objektům, především pro potřeby vjezdu vozidel záchranných složek.
 - zhotovitel provede opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány, bude brán zřetel na stávající výskyt kořenového systému stromů, který nesmí být poškozen.
- 4.4 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo řádným dokončením a předáním objednateli (technickému dozoru objednatele); dílo je předáno podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Dokončeným dílem se pro účely této smlouvy rozumí dílo, které bude kompletně zhotoveno bez vad a nedodělků, je způsobilé sloužit svému účelu, což bylo objednateli předvedeno a spolu s dílem byly objednateli předány veškeré doklady, návody, atesty, prohlášení o shodě a další dokumenty.
- 4.5 Objednatel může převzít dílo s drobnými vadami a nedodělků, které nebudou bránit řádnému užívání; v takovém případě objednatel stanoví zhotoviteli lhůtu k odstranění drobných vad a nedodělků; nebezpečí škody na věci v tomto případě přechází na objednatele až odstraněním vad a nedodělků.
- 4.6 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli (technickému dozoru objednatele), že dílo je dokončené do 5-ti pracovních dní od jeho kompletního dokončení a vyzvat objednatele k převzetí díla a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dní od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně dokončeno a výzvy k převzetí díla, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít.
- 4.7 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od zahájení běhu doby pro provedení díla dle odst. 4.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Současně vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
- 4.8 Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením (dokončením a předáním) díla více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením (dokončením a předáním) díla více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně písemně vypovědět.
- 4.9 Výpovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení výpovědi druhé smluvní straně (zhotoviteli).
- 4.10 Před zahájením díla zhotovitel projedná s technickým dozorem objednatele podrobnější harmonogram provádění díla dle požadavků a závazných lhůt uvedených v článku IV. této smlouvy a na základě tohoto projednání zhotovitel vyhotoví písemný harmonogram. Harmonogram podléhá schválení objednatele. Smluvní strany se dohodly, že porušení jakékoliv povinnosti tohoto odstavce je podstatným porušením této smlouvy.

V. Cena

- 5.1 Cena díla se sjednává jako pevná (dle § 2620 Občanského zákoníku) a nejvýše přípustná a činí **945 001,81 Kč bez DPH**.
K ceně bez DPH, bude zhotovitelem přičtena DPH v souladu se zákonem o DPH ve znění předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.2 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení předmětu díla vč. nákladů na práce dle odst. 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 odst. 5.4 až 5.9 této smlouvy.

- 5.3 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla a je nedílnou součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět a objednatel potvrzovat soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy prací a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (např. stavebních objektech podle pokynů objednatele a podle členění smlouvy o dílo). Při stanovení skutečných nákladů díla bude postupováno takto:
- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za celé dílo, tato cena je pevně stanovena a zhotovitel do ní zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu.
 - 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 odst. 5.8 této smlouvy.
 - Platby za skládkovné mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních lístků objednateli.
- 5.4 Práce, dodávky nebo služby nad rámec této smlouvy vyžádané objednatel (neobsažené v položkovém rozpočtu, případně v zadávací dokumentaci nebo projektové dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné práce, dodávky nebo služby. Práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.5 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 dodatkem ke smlouvě o dílo.
- 5.6 Zhotovitel je povinen objednatel požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.
- 5.7 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 cenou příslušné položky uvedenou v rozpočtu beze změn v její 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.
 - c) dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu a nejsou obsaženy v ÚRS se ocení tak, že zhotovitel předloží objednateli cenové nabídky alespoň tří subjektů (kdy jedním z nich může být i sám zhotovitel). Pokud v některé z předložených nabídek bude nabídnuta cena, která nebude vyšší než cena v místě a čase obvyklá a bude zřejmé, že subjekt, který nabídku činí, bude schopen poptávané činnosti řádně provést, provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek výběr vítězné nabídky a podle této nabídky budou dodatečné práce, dodávky nebo služby provedeny. V opačném případě se dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu a nejsou obsaženy v ÚRS, zavazuje provést objednatel za cenu v místě a čase obvyklou.
- 5.8 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 jako příloha č. 3). Toto ocenění bude dále schváleno dle odst. 5.5 této smlouvy. O takto oceněné vícepráce bude zvýšena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. odst. 5.1 této smlouvy, a to dodatkem ke smlouvě.
- 5.9 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, odst. 5.1 této smlouvy, a to dodatkem ke smlouvě.

VI. Platební podmínky

- 6.1 Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání na stavbě po ukončení každého ukončeného kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovací protokol k odsouhlasení. Zástupce objednatele pověřený k jednání na stavbě je povinen se nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení tohoto soupisu a zjišťovacího protokolu k těmto dokumentům vyjádřit.
- 6.2 Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek a zjišťovacího protokolu, který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena.
- 6.3 Splatnost faktury bude do **21** dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele.
- 6.4 Faktura (dílčí) bude mít tyto náležitosti:
- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
 - označení díla
 - číslo smlouvy objednatele
 - číslo faktury
 - den odeslání a den splatnosti
 - celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši a cenu celkem s DPH
 - vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku)
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
 - razítko a podpis oprávněné osoby
 - označení číslem projektu z dotačního programu.
- 6.5 Objednatel uhradí měsíční fakturace provedených prací a dodávek na základě vzájemně odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovacích protokolů předmětu plnění veřejné zakázky (i dílčích SO) do výše 90 % fakturace vč. DPH. Zbývajících 10 % ceny vč. DPH si objednatel ponechá jako pozastávku a uhradí až na základě úspěšného předání a převzetí díla (i dílčích provedených SO) bez vad a nedodělků nebo na základě zápisu o odstranění vad a nedodělků potvrzeného objednatelem.
- 6.6 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po úspěšném předání a převzetí díla a podpisu předávacího protokolu. Konečný soupis skutečně provedených prací a zabudovaných dodávek bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v odst. 6.4 a dále:
- výslovný název „konečná faktura“
 - celkovou sjednanou cenu bez DPH, DPH a cenu celkem s DPH
 - soupis a výši všech uhrazených faktur
 - částku 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
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.
- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoli vady a nedodělky. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z převjímacího řízení na základě žádosti zhotovitele.
- 6.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.

VII. Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy (dílo) je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů se stanovuje v délce **60 měsíců** a začátek běhu záruční doby je stanoven ode dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků, případně od odstranění všech vad a nedodělků, pokud byl předmět smlouvy převzat s drobnými vadami a nedodělky.
- 7.2 Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel předmět smlouvy řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel.
- 7.3 V odůvodněných případech lze dohodnout dílčí předání a převzetí díla (například věcně a místně nesouvisející stavby – stavebního objektu, požadavek objednatele na předběžné užívání apod.) Pokud by před konečným předáním a převzetím díla bylo toto dohodnuto mezi zhotovitelem a objednatelem, může být, po vzájemné dohodě, zahájení běhu lhůty záruční doby na tuto dílčí část díla stanoveno zvláštním ujednáním zhotovitele a objednatele, a to dodatkem ke smlouvě.
- 7.4 Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu způsobilé pro řádné užívání k účelu, k němuž je určeno, bude mít obvyklé vlastnosti a dobu vyhovovat všem právním předpisům a příslušným ČSN, které se na dílo vztahují.
- 7.5 Zhotovitel odpovídá za vady vzniklé v záruční době a je povinen tyto vady odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu, a to ve lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu vady, nejdéle však do 30 pracovních dnů od oznámení vady. V případě vzniku nebo zjištění vady, kterou objednatel označí za vadu bránící provozu, je zhotovitel povinen zajistit účinné zahájení odstraňování vady v místě objednatele do 24 hodin od prokazatelného ohlášení objednatelem, pokud mu objednatel neurčí jinou dobu a vadu odstranit v nejkratší možné době, nejdéle však do 5 pracovních dnů. Pokud objednatel neodstraní vady ve lhůtách uvedených v tomto odstavci, je objednatel oprávněn vady odstranit sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 7.6 Uplatněním nároků z vad díla nebo ze záruky nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.
- 7.7 Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od začátku ode dne ukončení reklamační opravy.

VIII. Dodací a kvalitativní podmínky

- 8.1 Zhotovitel má povinnost zjistit před započítím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla. Po obdržení podkladů pro provedení díla (oceněný položkový rozpočet a mapový podklad) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu prověřit, zda tyto podklady nemají zřejmé nedostatky a lze podle nich dílo řádně provést. Na případné nedostatky je zhotovitel povinen objednatele neprodleně písemně upozornit.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s technickým dozorem objednatele postup prací, a to při kontrolních dnech na stavbě. Z kontrolních dnů bude zhotovitel činit zápisy, k nimž má objednatel a technický dozor objednatele právo se písemně vyjádřit. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a projektovou dokumentací. Pokud by zhotovitel při provádění díla nedodržoval povinnosti stanovené v předchozí větě, i přes upozornění objednatele, jde o podstatné porušení této smlouvy.
- 8.4 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele) odpovídá, však jako by plnil sám. Poddodavatelé podílející se na této akci musí být uvedeni v Čestném prohlášení účastníka

k poddodavatelům (seznam poddodavatelů) dle závazné přílohy zadávací dokumentace. Zhotovitel je povinen předem písemně oznámit objednateli změnu poddodavatelů uvedených v seznamu poddodavatelů. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.

- 8.5 Zhotovitel může změnit poddodavatele (podzhotovitele), pomocí kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem v zadávacím řízení.
- 8.6 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 podkladů pro provedení díla uvedených v odst. 3.1 této smlouvy, zadávací dokumentace, smluvních podmínek, technických norem, právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo provádění díla (staveniště). Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní 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 kontrole provádění díla technickým dozorem objednatele, a v rámci pravidelných kontrolních dnů i v dalších termínech stanovených objednatelům nebo technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých vad.
- 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 zhotovitel povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Smluvní strany se dohodly, že porušení povinnosti přizvat technický dozor objednatele dle tohoto odstavce je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.8 Likvidaci a úklid místa díla (staveniště) ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne předání řádně dokončeného díla objednateli a protokolárně je předá objednateli nebo technickému dozoru objednatele.
- 8.9 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí místa provádění díla a veřejných komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.10 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku ani na majetku objednatele. Jakékoliv případné škody je zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.11 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.12 Zhotovitel v průběhu provádění díla odpovídá za čistotu a pořádek v místě provádění díla (na staveništi). Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které vznikly při provádění díla, a to do 3 dnů od jejich vzniku.
- 8.13 Stavba bude řízena stavbyvedoucím, uvedeným v odst. 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, účastnila se kontrolních dnů stavby, na vyzvání objednatele nebo technického dozoru objednatele s ním koordinovala a konzultovala stavební práce, 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 kterékoliv z těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Vznik nároku na smluvní pokutu ani její uhrazení se nedotýká nároku na náhradu újmy.
- 9.2 Pokud před zahájením provádění díla zhotovitel neprojedná, s technickým dozorem objednatele podrobnější harmonogram stavby dle odst. 4.10 této smlouvy uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 9.3 V případě, že zhotovitel poruší povinnost pozvat technický dozor objednatele ke kontrole zakrývaných prací (konstrukcí), uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý případ.
- 9.4 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby poruší závazné podmínky provádění stavby dle odst. 4.3 této smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 9.5 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí díla (stavby) a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor ve stanoveném termínu, zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 9.6 V případě prodlení s provedením (dokončením a předáním) díla, uhradí zhotovitel objednateli v prvních 14 dnech prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH stanovené v odst. 5.1 této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení a od 15. dne prodlení uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH stanovené v odst. 5.1 této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.7 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.
- 9.8 V případě prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků zjištěných v přejímacím řízení oproti dohodnutému termínu z přejímacího řízení uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení s odstraněním.
- 9.9 V případě prodlení s vyklizením místa provádění díla (staveniště) uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.10 V případě oprávněného uplatnění reklamace uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a kalendářní den jejího trvání včetně jejího odstraňování, a to ode dne následujícího po uplatnění reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí, jestliže vadu odstraní do 15-ti dnů od uplatnění reklamace, případně do dohodnuté lhůty.
- 9.11 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení, a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu platby. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5 % z celkové ceny předmětu díla za každý započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.12 Jestliže se na provádění díla podílí poddodavatel, který není uveden v aktuálním seznamu poddodavatelů, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každého takového poddodavatele.
- 9.13 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem dle odst. 12.1 této smlouvy. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.14 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné podle této smlouvy započíst oproti nároku zhotovitele na úhradu ceny za dílo; zhotovitel souhlasí s tímto jednostranným zápočtem.
- 9.15 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s Generali Česká pojišťovna a.s., č. smlouvy 1690400918 na hodnotu škody ve výši 400 000 000 Kč (minimálně ve výši nabídkové ceny včetně DPH platné ke dni podání nabídky) a tato bude doložena před podpisem smlouvy o dílo objednateli a pojištění na uvedenou výši hodnoty škody

musí být platné po celou dobu plnění smlouvy o dílo, což se zhotovitel zavazuje objednateli na jeho výzvu kdykoliv doložit. Za porušení povinnosti mít sjednané pojištění se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve 5.000,- Kč za každý započatý den. Za porušení povinnosti předložit objednateli pojistnou smlouvu o sjednaném pojištění se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve 5.000,- Kč za každý započatý den. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy. V případě změny pojištění předloží zhotovitel bezodkladně objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s plněním předmětu této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

X.

Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen řádně vést ode dne převzetí místa provádění díla (staveniště) o pracích, které provádí, deník díla (stavební deník, jednoduchý záznam o stavbě) dle příslušných právních předpisů. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména předání a převzetí místa provádění 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 provádění díla (na staveništi) a objednatel k němu musí mít neomezený přístup. 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 osob nebo hrozí-li jiné vážné škody.
- 10.4 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.
- 10.5 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména:
- ustanovení zák. č. 183/ 2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, případně právního předpisu, který ho nahradí,
 - požadavků ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení,
 - ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru,
 - ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce,
 - ustanovením nařízením vlády č. 361/2007 Sb., Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění,
 - ustanovením zákona č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
 - ustanovením vyhlášky č. 432/2003 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli,
 - ustanovením vyhlášky č. 394/2006 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací,
 - ustanovení zákona č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
 - ustanovení vyhlášky č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů),
 - požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány.
- 10.6 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.

- 10.7 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v odst. 10.6, odpovídá za vady díla, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem.
- 10.8 Zhotovitel je povinen před zahájením vlastních stavebních prací zabezpečit rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací z důvodu provádění stavebních prací, povolení zařízení staveniště, povolení dopravního omezení a odsouhlasení přepravních tras ke staveništi.
- 10.9 Zhotovitel je povinen záměr veškerých změn týkajících se stavbyvedoucího nahlásit objednateli. V případě změny či nahrazení této osoby bude tato změna provedena na základě odsouhlasení objednatele. Změna hlavního stavbyvedoucího bude vždy uvedena ve stavebním deníku. V případě změny stavbyvedoucího uvedeného v odst. 1.4 této smlouvy musí nahrazující osoba splňovat min. úroveň kvalifikačních předpokladů požadovaných pro tuto osobu. Toto bude prokázáno předložením obdobných dokumentů, jaké byly předloženy do nabídky dodavatele (nyní zhotovitele) pro tuto nahrazovanou osobu, tzn. osvědčení o autorizaci pro obor pozemní stavby.

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), objednatel má právo se do protokolu písemně vyjádřit ke všem skutečnostem. Dílo je objednatelem předáno zhotoviteli podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 11.2 Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení nezbytné doklady, zejména a případně:
- a)
- protokoly o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy, protokoly o proškolení obsluhy
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - vyjádření správců sítí (kontrola před záhozem, vyjádření ke kolaudaci)
 - deníky díla (stavební deníky, jednoduchý záznam o stavbě)
 - zkušební, záruční listy a dodací listy
 - prohlášení o vlastnostech (o shodě) na použité stavební výrobky a materiály podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění a nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, o stavebních výrobcích
 - doklad o uložení (likvidaci) stavebních, demoličních a dalších odpadů a přepravě odpadu.
- b)
- 2x dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou (dle vyhl. 499/2006 Sb., v platném znění – přílohy č. 14 – PD skutečného provedení stavby)
- Rozsah dokumentace bude upřesněn podle pokynů objednatele.

Nebudou-li tyto podklady (dle odst. 11.2 této smlouvy) 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 odst. 11.2 a) kdykoli v průběhu provádění díla (stavby). Objednatel (technický dozor objednatele) si předložením těchto dokladů může podmínit proplacení faktur.
- 11.4 Nebude-li dílo či jeho část způsobilé k předání ani po uplynutí lhůty 10 dnů od výzvy k řádnému předání a převzetí díla zaslané objednatelem zhotoviteli po uplynutí termínu pro provedení díla, je objednatel oprávněn dokončit dílo či jeho část sám na náklady zhotovitele.
- 11.5 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.

XII. Ostatní ujednání

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně započítat své pohledávky za zhotovitelem oproti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli.
- 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 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 povinnými údaji, a to zejm.:
- 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 objednatелеm na plnění dalších povinností, uvedených v odstavci 3 § 152 zák. 183/2006 Sb.
- 12.4 Zhotovitel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, s uvedením potřebných údajů.

XIII. Závěrečná ujednání

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
- 13.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.
- 13.3 Odstoupení od smlouvy je uskutečněno dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí obecně závaznými platnými právními předpisy. V pochybnostech se má za to, že bylo řádně doručeno po marném uplynutí lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.
- 13.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy, se rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.
- 13.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.6 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž každá ze stran obdrží její elektronický originál.
- 13.7 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
- 13.8 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě a jejich dodatcích nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně všech dodatků byla v plném rozsahu včetně zveřejněna na webových stránkách určených městem Litvínov.
- 13.9 Tato smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.
- 13.10 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu v informačním systému registru smluv.
- 13.11 Tato smlouva má následující přílohy:
- Přílohy č. 1 - Oceněný položkový rozpočet (soupis prací),
 - Přílohy č. 1.1 - Mapové podklady

– Příloha č. 3 - Vzor změnového listu

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

V Litvínově dne

V Obrnicích dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**Ing. Šárka
Bukovská**

Digitálně
podepsal Ing.
Šárka Bukovská
Datum: 2023.06.09
08:22:18 +02'00'

.....
Karel Rosenbaum
1. místostarosta

.....
Ing. Šárka Bukovská
předseda představenstva

Ing.
Zbyněk
Matys

Digitálně podepsal
Ing. Zbyněk Matys
Datum: 2023.06.08
16:55:30 +02'00'

.....
Ing. Zbyněk Matys
Člen představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21082D
Stavba: Obnova povrchu ul. Horská

KSO:
 Místo: Litvínov

CC-CZ:
 Datum: 11. 1. 2022

Zadavatel:
 Město Litvínov

IČ: 00266027
 DIČ: CZ00266027

Uchazeč:
 HERKUL a.s.

IČ: 25004638
 DIČ: CZ25004638

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 MESSOR s.r.o.

IČ: 28738217
 DIČ: CZ28738217

Poznámka:

Cena bez DPH **945 001,81**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	945 001,81	198 450,38
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **1 143 452,19**

v CZK

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21082D

Stavba: Obnova povrchu ul. Horská

Místo: Litvínov

Datum: 11. 1. 2022

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant:

Uchazeč: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

MESSOR s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		945 001,81	1 143 452,19
21082D	SO.01 - Komunikace	945 001,81	1 143 452,19

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova povrchu ul. Horská

Objekt:

21082D - SO.01 - Komunikace

KSO:

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2022

Zadavatel:

Město Litvínov

IČ: 00266027

DIČ: CZ00266027

Uchazeč:

HERKUL a.s.

IČ: 25004638

DIČ: CZ25004638

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

MESSOR s.r.o.

IČ: 28738217

DIČ: CZ28738217

Poznámka:

Cena bez DPH**945 001,81**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	945 001,81	21,00%	198 450,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****1 143 452,19**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova povrchu ul. Horská

Objekt:

21082D - SO.01 - Komunikace

Místo:

Litvínov

Datum:

11. 1. 2022

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant:

Uchazeč:

HERKUL a.s.

Zpracovatel:

MESSOR s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací**945 001,81**

HSV - Práce a dodávky HSV

764 241,81

1 - Zemní práce

59 157,70

5 - Komunikace pozemní

448 765,44

8 - Trubní vedení

9 405,92

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

207 573,69

997 - Přesun sutě

39 339,06

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

180 760,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

110 760,00

VRN3 - Zařízení staveniště

60 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

10 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova povrchu ul. Horská

Objekt:

21082D - SO.01 - Komunikace

Místo: Litvínov

Datum: 11. 1. 2022

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant:

Uchazeč: HERKUL a.s.

Zpracovatel: MESSOR s.r.o.

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							945 001,81	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				764 241,81	
D	1		Zemní práce				59 157,70	
1	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm ručně	m2	20,600	603,32	12 428,39	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	WW		U bouraných obrub		20,600			
	WW		(16+81+23+43+43)*0,1					
	WW		Součet		20,600			
2	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	30,000	209,06	6 271,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	WW		Propadla komunikace					
	WW		10*3		30,000			
	WW		Součet		30,000			
3	K	113154253	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	1 519,000	10,97	16 663,43	CS ÚRS 2021 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	WW		475*3+47*2		1 519,000			
	WW		Součet		1 519,000			
4	K	113154254	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	30,000	464,36	13 930,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	WW		Propadla komunikace					
	WW		10*3		30,000			
	WW		Součet		30,000			

5	K	113202111	Výtrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	206,000	47,88	9 863,28	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výtrhání 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					
	W		Staré obruby					
	W		16+81+23+43+43		206,000			
	W		Součet		206,000			
	D	5	Komunikace pozemní				448 765,44	
6	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	60,000	228,12	13 687,20	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	W		Propadlá komunikace					
	W		"Frakce 0-63" 10*3		30,000			
	W		"Frakce 0-32" 10*3		30,000			
	W		Součet		60,000			
7	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	1 549,000	13,49	20 896,01	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
	W		475*3+47*2		1 519,000			
	W		"Propadlá komunikace" 10*3		30,000			
	W		Součet		1 549,000			
8	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	30,000	951,79	28 553,70	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	W		Propadlá komunikace					
	W		10*3		30,000			
	W		Součet		30,000			
9	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 519,000	253,87	385 628,53	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	W		475*3+47*2		1 519,000			
	W		Součet		1 519,000			
	D	8	Trubní vedení				9 405,92	
10	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	2,000	1 679,63	3 359,26	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže					
	W		2		2,000			
11	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	1 679,63	3 359,26	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu					
	W		2		2,000			
12	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	3,000	895,80	2 687,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur					
	W		3		3,000			

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání			207 573,69			
13	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	256,000	414,65	106 150,40	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	WV		Betonové obruby					
	WV		16+81+23+43+43		206,000			
	WV		20+30		50,000			
	WV		Součet		256,000			
14	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	261,120	141,31	36 898,87	CS ÚRS 2021 01
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm					
	WV		Betonové obruby					
	WV		16+81+23+43+43		206,000			
	WV		20+30		50,000			
	WV		Součet		256,000			
	WV		256*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		261,120			
15	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	2,560	3 540,76	9 064,35	CS ÚRS 2021 01
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého					
	WV		Příplatek k loži obrub, pro dobetonávku k zaříznuté spáře asfaltu					
	WV		(16+81+23+43+43)*0,1*0,1		2,060			
	WV		(20+30)*0,1*0,1		0,500			
	WV		Součet		2,560			
16	K	919731121	Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	37,500	40,31	1 511,63	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm					
	WV		Křížovatky, sjezdy					
	WV		6+14+4+5+8,5		37,500			
	WV		Součet		37,500			
17	K	919731122	Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	206,000	40,31	8 303,86	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm					
	WV		U bouraných obrub					
	WV		16+81+23+43+43		206,000			
	WV		Součet		206,000			
18	K	919732221	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	37,500	42,55	1 595,63	CS ÚRS 2021 01
	PP		Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry					
	WV		Křížovatky, sjezdy					
	WV		6+14+4+5+8,5		37,500			
	WV		Součet		37,500			

19	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	37,500	33,59	1 259,63	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		Křížovatky, sjezdy					
	VV		6+14+4+5+8,5		37,500			
	VV		Součet		37,500			
20	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	206,000	33,59	6 919,54	CS ÚRS 2021 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		U bouraných obrub					
	VV		16+81+23+43+43		206,000			
	VV		Součet		206,000			
21	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	10,000	594,98	5 949,80	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm					
	VV		10		10,000			
22	M	59227099R01	Žlab odvodňovací polymerbetonový	ks	9,000	2 058,30	18 524,70	
	PP		Žlab odvodňovací polymerbetonový monolitický bez lepených spojů Délka 1000mm Konstrukční šířka 150mm Stavební výška 230mm Např. ACO DRAIN MONOBLOCK PD 100 V					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
23	M	59227098R2	Revizní díl polymerbetonový	ks	1,000	3 468,43	3 468,43	
	PP		Revizní díl polymerbetonový s revizním otvorem monolitický Délka 500mm Stavební šířka 150mm Stavební výška 240mm Např. ACO DRAIN MONOBLOCK PD 100 V					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	M	59227097R03	Čelo pro žlab z polymerického betonu plné	ks	1,000	194,28	194,28	
	PP		Čelo pro žlab z polymerického betonu plné tloušťka 20mm					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

25	M	59227096R04	Čelo pro žlab z polymerického betonu odtokové DN110	ks	1,000	517,32	517,32	
	PP		Čelo pro žlab z polymerického betonu odtokové DN110					
			S těsněním pro odtok DN110					
			Napojení na stávající vpust					
	WV		1		1,000			
			Součet			1,000		
26	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 519,000	4,75	7 215,25	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného					
	WV		475*3+47*2		1 519,000			
			Součet			1 519,000		
D	997		Přesun sutě				39 339,06	
27	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	244,585	68,98	16 871,47	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
28	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 201,265	2,24	4 930,83	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	WV		244,585*9 *Přepočtené koeficientem množství		2 201,265			
29	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	42,230	11,20	472,98	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	WV		42,23		42,230			
30	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	16,238	537,48	8 727,60	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	WV		13,2+3,038		16,238			
31	K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	186,117	44,79	8 336,18	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	WV		4,532+174,685+6,9		186,117			
			Součet			186,117		
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				180 760,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				110 760,00	
32	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	80 760,00	80 760,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	WV		1		1,000			
33	K	013294000	Ostatní dokumentace	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ostatní dokumentace					
	WV		DIO					
	WV		1		1,000			

D	VRN3	Zařízení staveniště					60 000,00	
34	K 030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2021 01	
PP		Zařízení staveniště						
VV		1		1,000				
35	K 034303000	Dopravní značení na staveništi	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 01	
PP		Dopravní značení na staveništi						
VV		DIO						
VV		1		1,000				
D	VRN4	Inženýrská činnost					10 000,00	
36	K 043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 01	
PP		Zkoušky a ostatní měření						
VV		"Posouzení PAU v asfaltu" 1		1,000				

Změnový list

č.

1

Datum : _____

Vypracoval : _____

Popis změny a její účel : _____

Popis položky	MJ	počet MJ	Kč/MJ	cena celkem	Poznámka
cena celkem bez DPH					
upravená cena bez DPH					

Vypracoval : _____ Datum : _____

Kontroloval : _____ Datum : _____

