

SMLOUVA O DÍLO

kterou uzavřeli

na straně jedné: **Město Litomyšl**
IČO: 002 76 944, DIČ: CZ00276944
se sídlem Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl
zastoupené Mgr. Danielem Brýdlem, LL.M., starostou
bankovní účet číslo: 19-926591/0100
- dále jen objednatel -

a

na straně druhé: **LBtech a.s.**
IČO: 15035808, DIČ: CZ15035808
sídlo Moravská 786, 570 01 Litomyšl
zápis v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B,
vložka 2300
zastoupen Mgr. Davidem Šedivým, předsedou představenstva
bankovní účet číslo: 191742591/0100
- dále jen zhotovitel -

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:
„Oprava vodovodu ul. Na Lánech“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 1.2. Dílo spočívá v provedení stavby v rozsahu stanoveném projektovou dokumentací pro provádění stavby pod názvem „Oprava vodovodu ul. Na Lánech“ zpracovanou firmou Ing. Pravec František, PC PROJEKT – projekční kancelář, IČ: 44403445 v 06/23, číslo zakázky 03022023 (dále jen „Projektová dokumentace“).
Projektová dokumentace je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí.
- 1.3. Zhotovitel provede dílo v souladu s Cenovou nabídkou zhotovitele, která je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí. Cenová nabídka zhotovitele byla předložena ve výběrovém řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva o dílo.
- 1.4. Povinnost zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zahrnuje zejména:
 - a) provedení veškerých prací a dodávek uvedených v přílohách č. 1 a č. 2,
 - b) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla,
 - c) geodetické zaměření díla (tj. zaměření skutečného stavu),
 - d) úklid místa pro provádění díla,
 - e) ověření polohy stávajících podzemních inženýrských sítí, včetně jejich případného vytyčení,
 - f) zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích v místě plnění, včetně zajištění dopravního značení po dobu provádění díla, pokud jsou potřebné,
 - g) dopravu osob, materiálu, strojů a náradí po celou dobu provádění díla,
- 1.5. Dílo musí splnit a být v souladu s harmonizovanými, platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.
- 1.6. Místem plnění je ul. Na Lánech, pozemky uvedené v projektové dokumentaci.
- 1.7. Zhotovitel je povinen zajistit ve své péči a na své náklady veškeré poddodavatelské práce, pokud jejich provedení poddodavatelem tato smlouva umožňuje, a za jejich provedení odpovídá objednateli tak, jako by je prováděl sám zhotovitel.
- 1.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s Projektovou dokumentací, rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

- 1.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede v souladu s ostatními souvisejícími vyjádřeními, souhlasy a stanovisky, které obdrží od objednatele nejpozději při předání staveniště.
- 1.10. Podmínkou předání díla je i předání příslušných dokladů o provedených zkouškách a revizích, použitých materiálech (prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších změn) a ostatních dokladů, vyplývajících z Projektové dokumentace.
- 1.11. V případě rozporu mezi smlouvou a jejími přílohami mají vždy přednost ujednání této smlouvy. V případě rozporu mezi přílohami navzájem má přednost příloha s nižším číslem.

II. Čas plnění

- 2.1. Zhotovitel zahájí stavební práce na realizaci díla do 15 dnů od podpisu smlouvy o dílo
- 2.2. Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce na realizaci díla ve sjednané lhůtě, ačkoliv mu objednatel umožnil provádění díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 28.03.2024.
- 2.4. Zhotovitel do 10 pracovních dnů ode dne zahájení provádění díla předloží zástupci pro věci technické objednatele podrobný časový a finanční harmonogram zpracovaný podle požadavků objednatele. Harmonogram bude členěn minimálně po jednotlivých stavebních objektech a stavebních dílech a jeho časová osa bude členěna na jednotlivé kalendářní týdny. Pokud určitá část položkového rozpočtu neobsahuje stavební díly, určí zhotoviteli její členění v harmonogramu zástupce pro věci technické objednatele nejpozději v den zahájení provádění díla.
V případě, že bude mít objednatel k harmonogramu připomínky, zavazuje se je zhotovitel zpracovat do harmonogramu do 5 pracovních dnů od sdělení připomínek.
V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předložením harmonogramu a/nebo se zpracováním připomínek objednatele dle předchozího odstavce tohoto bodu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 2.5. Dojde-li v průběhu provádění díla z důvodu na straně zhotovitele k prodlení s dokončením kteréhokoliv stavebního objektu oproti termínu uvedenému v harmonogramu (do něhož budou zapracovány případné připomínky objednatele v souladu s bodem 2.4.) o více než 7 dnů, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení. V takovém případě je objednatel také oprávněn od smlouvy odstoupit. Tato smluvní pokuta se uplatní pouze v době, kdy zhotovitel nebude v prodlení s provedením díla. Ode dne, kdy se zhotovitel dostane do prodlení s provedením díla, se smluvní pokuta dle tohoto bodu nadále neuplatní a objednatel má vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu dle bodu 2.6. této smlouvy.
- 2.6. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 2.7. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě trvání nepříznivých klimatických podmínek. Nepříznivými klimatickými podmínkami se rozumí takové vnější podmínky, které neumožní dodržení stanovených technologických postupů při provádění díla. Doba trvání nepříznivých klimatických podmínek potvrdí strany vždy zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se strany neshodnou na tom, zda nastaly nepříznivé klimatické podmínky, rozhoduje stanovisko objednatele.

III. Cena díla a možnost její změny

- 3.1. Celková cena díla byla dohodnuta ve výši **2 989 993,77 Kč** (v této smlouvě označeno též jako „Celková cena díla“). Celková cena díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
- 3.2. K Celkové ceně díla bude připočtena DPH v souladu s právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.3. Celková cena díla je stanovena na základě Cenové nabídky zhotovitele a je cenou nejvýše přípustnou. Celková cena díla může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek:

- pokud po podpisu této smlouvy a před uplynutím doby pro provedení díla dojde ke změně přenesené daňové povinnosti nebo ke změnám sazeb DPH (pokud nejde o přenesenou daňovou povinnost);
 - pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu díla.
- 3.4. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu díla, musí být vždy před jejich faktickou realizací písemně odsouhlaseny objednatelem formou dodatku. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací či dodávek bez předchozího písemného souhlasu objednatele ve formě dodatku, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a to i v případě, dojde-li k odstoupení od smlouvy, a může požadovat odstranění takovýchto prací či dodávek.
- 3.5. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle cenové úrovně a jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla. Pokud se bude jednat o vícepráce, které v položkách nebyly oceněny pro návrh ceny díla, budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku URS v aktuální cenové úrovni období realizace díla, ponížené u každé položky o tolik procent, o kolik byla nižší celková cena díla bez DPH nabídnutá uchazečem ve výběrovém řízení oproti celkové ceně díla označené jako předpokládaná cena díla (bez DPH) ve výběrovém řízení; v případě, že celková cena díla bez DPH nabídnutá uchazečem byla stejná nebo vyšší než předpokládaná cena díla (bez DPH), pak budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku URS v aktuální cenové úrovni období realizace díla. V odůvodněných případech se strany mohou dohodnout jinak. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu předmětu díla musí být vždy písemně odsouhlaseny objednatelem formou dodatku.
- 3.6. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele.
- 3.7. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů, výrobků, konstrukcí a technologií oproti původně navrženým a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, přičemž tímto jednáním nesmí dojít k porušení zákona o zadávání veřejných zakázek. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Pokud v důsledku záměny materiálů dojde ke zvýšení či snížení ceny díla, strany si tyto rozdíly vypořádají, a to dodatkem ke smlouvě.
- 3.8. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit rozsah díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto další práce a dodávky akceptovat a za úhradu provést. Objednatel si dále vyhrazuje právo jednostranně změnit rozsah díla (zejména ho omezit) a to i bez souhlasu zhotovitele. O neprovedené práce a dodávky (tzv. méněpráce) bude snížena cena díla. Zhotovitel je povinen na změnu rozsahu díla požadovanou objednatelem přistoupit. V případě změny rozsahu díla bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek.

IV.

Fakturace, splatnost ceny

- 4.1. V průběhu provádění díla nebude objednatel poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
- 4.2. Veškeré provedené práce a dodávky budou 1x měsíčně fakturovány. Před vystavením faktury zhotovitel předloží objednateli nebo zástupci pro věci technické objednatele vždy nejpozději do 5-tého dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, soupis takto provedených prací a dodávek oceněný v souladu s Cenovou nabídkou. Soupis provedených prací a dodávek předloží zhotovitel elektronicky ve formátu, který objednatel zhotoviteli sdělí. Po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek zástupcem pro věci technické objednatele vystaví zhotovitel fakturu. Dnem skutečného zdanitelného plnění je vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je soupis zpracován a odsouhlasen. Nedílnou součástí každého vyhotovení faktury musí být soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem pro věci technické objednatele. Bez tohoto odsouhlaseného soupisu prací a dodávek je faktura neúplná a objednatel není povinen ji proplatit.

- 4.3. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel ke dni předání díla. Přílohou konečné faktury musí být též předávací protokol díla.
- 4.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
- 4.5. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne, kdy zhotovitel doručí oprávněně vystavenou fakturu včetně příloh objednateli.
- 4.6. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
- 4.7. V případě, že se na plnění dle této smlouvy nebude uplatňovat režim přenesené daňové povinnosti, pak musí faktura obsahovat též číslo účtu zhotovitele a prohlášení zhotovitele, že:
 - číslo účtu zhotovitele uvedené na faktuře je zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH;
 - zhotovitel není správcem daně veden jako nespolehlivý plátcce DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH.V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v tomto bodě, nebo zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v příslušné evidenci uveden jako nespolehlivý plátcce, je objednatel oprávněn uhradit částku odpovídající výši DPH vyčíslené na této faktuře přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
- 4.8. V případě, že dílo bude objednatelem převzato s vadami či nedodělkami, neuhradí objednatel zhotoviteli částku uvedenou v konečné faktuře celou, ale ponechá si pozastávku, která činí 10 % Celkové ceny díla. Pozastávku uhradí objednatel zhotoviteli po odstranění vad a nedodělků díla uvedených v předávacím protokolu, kterým zhotovitel dílo předá objednateli a objednatel dílo převezme.
- 4.9. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.10. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly dodacích listů (vč. technických listů) veškerých materiálů. Pokud toto svoje právo bude chtít uplatnit, je povinen o to způsobem uvedeným v článku XII. písemně požádat zhotovitele s uvedením toho, které materiály požaduje doložit.
- 4.11. V případě, že objednateli vznikne dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn vystavit penalizační fakturu a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám zhotovitele. Objednatel je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy.

V.

Předání a převzetí dokumentace

- 5.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli 1 vyhotovení Projektové dokumentace bez soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, nejpozději při předání staveniště.
- 5.2. Zhotovitel měl před podpisem této smlouvy již Projektovou dokumentaci k dispozici a tuto si pečlivě prověřil.
- 5.3. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději v den předání díla dvě vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla (tj. zaměření skutečného stavu), a to obojí jak v tištěné, tak v elektronické podobě.
- 5.4. Předání projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla, je podmínkou pro převzetí díla objednatelem.

VI.

Stavební deník

- 6.1. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést o pracích, které na díle provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen do něj zapisovat údaje o časovém postupu prací, o jejich jakosti, počty osob na stavbě apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla; v případě, že dílo bude převzato s vadami či nedodělkami, končí povinnost vést stavební deník až okamžikem odstranění poslední z takových vad a nedodělků.
- 6.2. Stavební deník musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech.

- 6.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.
- 6.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce pro věci technické zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny, nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo zástupce pro věci technické zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce pro věci technické objednatele, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.
- 6.5. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 6.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 6.7. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

VII. Staveniště

- 7.1. Staveništěm se rozumí vždy prostor určený Projektovou dokumentací či jiným dokumentem pro provádění díla a pro zařízení staveniště.
- 7.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v den zahájení stavebních prací (bod 2.1. této smlouvy), nedohodnou-li se strany jinak. O předání staveniště sepíší strany písemný zápis.
- 7.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do předání díla objednateli.
- 7.4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení v prostoru staveniště a tyto vytyčit a ochránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 7.5. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a k zásahům do veřejných komunikací, zajišťuje na své náklady zhotovitel, který také veškeré případné poplatky s tím spojené hradí ze svého.
- 7.6. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na díle bude třeba umístit nové nebo přemístit stávající dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, provede toto zhotovitel po předchozím souhlasu správce komunikací a příslušného správního orgánu. Zhotovitel dále odpovídá i za umístění, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla.
- 7.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla. Pokud dojde ke znečištění komunikace vlivem provádění díla, musí ji zhotovitel neprodleně vyčistit.
- 7.8. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména není-li odklizen veškerý zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.
- 7.9. Nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště a upravit ho tak, jak určuje Projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud ho neupraví do sjednaného stavu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení s plněním takové povinnosti.
- 7.10. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů po termínu zahájení stavebních prací zajistit a umístit na své náklady na místě určeném objednatelům informační tabuli, s uvedením následujících údajů:
 - označení stavby
 - název stavebníka
 - název zhotovitele
 - jméno osoby odpovědné za odborné vedení realizace stavby
 - termín dokončení stavby.

Případné další požadavky na obsah a formu informační tabule předá objednatel zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště. Pokud zhotovitel neumístí ve stanovené lhůtě na své náklady na určeném místě tuto informační tabuli s uvedenými náležitostmi, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení.

VIII.

Podmínky provádění díla

- 8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.
- 8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.
- 8.3. Zhotovitel bude při provádění díla respektovat a plnit podmínky stanovené pro provádění díla dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí.
- 8.4. Zhotovitel je povinen během provádění díla informovat objednatele o veškerých skutečnostech rozhodných pro řádné provádění díla. V průběhu provádění díla bude objednatel svolávat kontrolní dny, a to zpravidla 1x za 14 dní.
Kontrolních dnů se budou účastnit:
 - zástupce pro věci technické objednatele,
 - zástupce pro věci technické zhotovitele,
 - zpracovatel Projektové dokumentace,
 - osoby přizvané k účasti některou ze shora uvedených osob.Z kontrolních dnů budou pořízeny písemné zápisy v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.
- 8.5. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat s náležitou odbornou péčí tak, aby nezpůsobil škodu objednateli, ani třetím osobám. Zhotovitel je povinen při provádění díla zajistit, aby se v místě provádění díla nepohybovaly neoprávněné osoby.
- 8.6. Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny předem písemně (nikoli jen zápisem ve stavebním deníku, i když do něj se výzva také zapíše) nebo e-mailem na adresy uvedené ve stavebním deníku vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele, učiněnou kdykoli, odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.
- 8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP objednatele vykonávajícího činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších změn, pokud bude objednatelem ustanoven.
- 8.8. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců či poddodavatelů je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 8.9. Při zahájení prací na díle je zhotovitel povinen provést pasportizaci a fotodokumentaci objektů sousedících se stavbou a tuto předat objednateli. Fotodokumentace bude použita při posuzování škod vzniklých na okolních pozemcích při provádění stavby. Zhotovitel je povinen pořizovat po dobu provádění díla fotodokumentace provádění díla.
- 8.10. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat platné ČSN a bezpečnostní předpisy a další obecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů nebo prováděním díla vznikne komukoliv škoda, je zhotovitel povinen škodu bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 8.11. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutně k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.
- 8.12. Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ pojistných událostí souvisejících s prováděním díla po celou dobu provádění díla, a to minimálně pojištěním odpovědnosti za škody způsobené jeho činností, včetně možných škod způsobených zaměstnanci zhotovitele a krádeží. Zhotovitel je povinen pojistit předmět díla na své náklady po dobu, kdy nese nebezpečí škody na díle, a to mimo jiné i živelním pojištěním. Veškeré pojištění musí být sjednáno s limitem nejméně poloviny Celkové ceny díla. Zhotovitel je povinen uvedené pojištění platně a účinně sjednat a po celou dobu provádění díla ho

udržovat v platnosti a účinné. Doklady prokazující existenci pojištění se stanoveným obsahem a rozsahem je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli do 5 dnů od obdržení výzvy objednatele.

Pokud zhotovitel předmětné pojištění nesjedná vůbec a nebo ho sjedná, ale v rozporu s požadavky této smlouvy, nebo nedoloží jeho existenci objednateli nebo ve stanovené lhůtě, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč; v takovém případě má objednatel též právo od této smlouvy odstoupit.

- 8.13. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.14. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele.

IX.

Předání díla

- 9.1. Po provedení díla zhotovitel objednateli dílo předá. Dílo je provedeno dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel dílo převezme.
- 9.2. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo na staveništi, nedohodnou-li se strany jinak.
- 9.3. Zhotovitel je povinen způsobem uvedeným v článku XII. oznámit objednateli alespoň 3 dny předem den, v němž bude dílo připraveno k předání (resp. k zahájení přejímacího řízení) a v němž současně budou objednateli předloženy veškeré doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatel. Pokud ve výše specifikovaný den budou předloženy veškeré výše zmíněné doklady a dílo nebude vykazovat zcela zjevné či jinak zřejmé vady či nedodělky, objednatel v uvedený den zahájí přejímací řízení.
- 9.4. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k předání, a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy připraveno k předání nebo nejsou předloženy všechny doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatel, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé porušení.
- 9.5. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v rámci přejímacího řízení:
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - zápisy o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, pokud se vyžadují,
 - stavební deník.Bez dokladů označených v této smlouvě jako doklady, bez jejichž předložení není objednatel povinen dílo převzít, nelze považovat dílo za provedené.
- 9.6. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:
 - označení smluvních stran,
 - prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
 - datum podpisu předávacího protokolu,
 - podpis objednatele nebo jím pověřené osoby,
 - podpis zhotovitele nebo jím pověřené osoby.
- 9.7. Jestliže budou při předání díla zjištěny jakékoliv vady nebo nedodělky, objednatel dílo od zhotovitele nemusí převzít. Pokud objednatel od zhotovitele dílo nepřevzme, stanoví v předávacím protokolu, mimo důvodů pro nepřevzetí díla i náhradní lhůtu k předání díla. O předání díla v náhradním termínu bude rovněž sepsán předávací protokol.
- 9.8. V případě, že objednatel převezme dílo, i když toto bude vykazovat vady a nedodělky, uvedou se tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu spolu s termínem jejich odstranění. Po odstranění vad a nedodělků bude rovněž pořízen zápis.

- 9.9. Zhotovitel je povinen v objednatel stanovené lhůtě odstranit i ty vady a nedodělky, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
- 9.10. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě uvedené v předávacím protokolu, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude v prodlení.

X.

Záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Záruční doba činí **60 měsíců**.
- 10.2. Záruční doba počne běžet dnem provedení díla.
- 10.3. Objednatel je povinen vady u zhotovitele reklamovat způsobem dohodnutým v článku XII. této smlouvy.
- 10.4. V případě havárie bránící užívání díla budou reklamované vady odstraněny okamžitě, nejpozději do 24 hodin od nahlášení. Zde postačí telefonická reklamacie s tím, že následně se reklamacie provede i způsobem uvedeným v bodě 10.3. Telefonní čísla na zhotovitelovu havarijní službu nebo servisního technika a e-mailové spojení pro účely reklamací havárií (pokud bude jiné než to, co je uvedeno v článku XII.) předá zhotovitel objednateli při předání díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.
- 10.5. U vad, které nebudou havárií, je zhotovitel povinen nejpozději do 5-ti kalendářních dnů po obdržení reklamacie reklamovanou vadu prověřit a písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vady, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 10.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den běhu záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 10.7. Zhotovitel je vždy povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 10-ti dnů po obdržení reklamacie, pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.
Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním této povinnosti, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý den prodlení (tj. za každý den, o který nastoupí později) a jednotlivou vadu.
- 10.8. Zhotovitel je vždy povinen odstranit reklamovanou vadu formou opravy (nebude-li dohodnuto jinak) nejpozději do 30-ti dnů po obdržení reklamacie (s výjimkou uvedenou pod bodem 10.4.), pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.
Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení a jednotlivou vadu. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 10.9. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15-ti dnů po obdržení reklamacie objednatele anebo neodstraní-li reklamovanou vadu ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou, k tomu způsobilou, třetí osobu na náklady zhotovitele. Rozhodnutí o způsobilosti této třetí strany je plně v kompetenci objednatele s tím, že záruka za jakost díla tímto není nijak dotčena.
- 10.10. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady, které zhotovitel účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.

XI.

Ostatní ujednání

- 11.1. Žádné ujednání o smluvní pokutě dle této smlouvy se nedotýká nároku objednatele požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

- 11.2. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 11.3. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatelem nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.
- 11.4. Zhotovitel byl již ve výběrovém řízení objednatelem informován, že v souladu s ustanovením § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, objednatel trvá na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona. S ohledem na charakter zakázky objednatel zejména požaduje po zhotoviteli, aby v průběhu plnění dle této smlouvy dodržoval níže uvedené povinnosti:
- aby zhotovitel prováděl a kontroloval plnění této smlouvy v souladu se zásadami norem řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000;
 - aby zhotovitel dodržoval a zajistil dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti) vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy o dílo na straně zhotovitele budou podílet;
 - aby zhotovitel v případě, že k plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečil plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům;
- a zhotovitel se zavazuje, že shora uvedené povinnosti bude dodržovat a v případě požadavku objednatele mu dodržování daných povinností doloží.

XII.

Adresy pro doručování a zástupci pro věci technické

12.1. Adresy pro doručování:

Adresa a e-mail objednatele jsou:

Město Litomyšl

Adresa: Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl

e-mail: podatelna@litomysl.cz a současně pavel.kubes@litomysl.cz

datová schránka: x4cbvs8

Adresa a e-mail zhotovitele jsou:

LBtech a.s.

Adresa: Moravská 786, 570 01 Litomyšl

e-mail: lbtech@lbtech.cz

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně způsobem dle tohoto článku oznámeny.

12.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.

12.3. Zástupcem pro věci technické objednatele je Ing. Pavel Kubeš, tel. 775 653 316, e-mail: pavel.kubes@litomysl.cz, nebo jiná osoba, kterou objednatel určí.

Zástupce pro věci technické objednatele je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se např.:

- pozastavení provádění prací na díle nebo jeho části, nebo pozastavení provádění díla jako celku,
- předběžných rozhodnutí týkajících se projekčních změn díla, včetně rozšíření nebo omezení rozsahu díla,

a dále je též oprávněn k převzetí díla a k podpisu předávacích protokolů a zápisů dle této smlouvy o dílo.

- 12.4. Zástupcem pro věci technické zhotovitele je Patrik Kopecký, DiS. tel. 734 722 862 e-mail: patrik.kopecky@lbtech.cz, nebo jiná osoba, kterou zhotovitel určí.
Zástupce pro věci technické zhotovitele je touto smlouvou pověřen k vyřizování a řešení technických problémů, řízením prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.
- 12.5. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších změn.
- 12.6. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

XIII.

Změna a ukončení smlouvy

- 13.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.
- 13.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.
- 13.3. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 13.4. Objednatel i zhotovitel mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.
- 13.5. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může objednatel odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:
- zhotovitel nezačíná provádění prací na díle do 10 dnů po sjednaném termínu zahájení,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 10 dnů,
 - příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku zhotovitele jako dlužníka.
- 13.6. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž objednatel vycházel při zadání zakázky.
- 13.7. Pokud objednatel odstoupí od této smlouvy z důvodů jsooucích na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškerou na straně objednatele vzniklou škodu.

XIV.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato smlouva a právní poměry jí založené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
- 14.2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy podle zákona o registru smluv zajistí objednatel.
- 14.3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv.
- 14.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- příloha č. 1 - Projektová dokumentace
 - příloha č. 2 - Cenová nabídka zhotovitele.

Doložka dle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozd. předpisů:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Litomyšle dne 04.10.2023 usnesením č. 828

V Litomyšli

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Mgr. Daniel Brýdl, LL.M.
starosta města Litomyše

.....
Mgr. David Šedivý
předseda představenstva LBtech a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 231004
Stavba: Oprava vodovodu ul. Na Lánech

KSO:
Místo: Litomyšl

CC-CZ:
Datum: 7. 8. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Pravec František

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Kašparová Věra

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				2 989 993,77
---------------------	--	--	--	---------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	2 989 993,77	627 898,69
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 617 892,46
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 231004

Stavba: Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Místo: Litomyšl

Datum: 7. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

1	Vodovodní řad L	2 903 517,77	3 513 256,50
1.1	Vodovodní řad L	2 699 406,51	3 266 281,88
1.2	Přepojení přípojek řad L	204 111,26	246 974,62
VRN	Vedlejší náklady stavby	86 476,00	104 635,96

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

1 - Vodovodní řad L

Soupis:

1.1 - Vodovodní řad L

KSO: 827 11
Místo: Litomyšl

CC-CZ: 22221
Datum: 7. 8. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

Ing. Pravec František

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 699 406,51

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 699 406,51	21,00%	566 875,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 266 281,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

1 - Vodovodní řad L

Soupis:

1.1 - Vodovodní řad L

Místo:

Litomyšl

Datum:

7. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec František

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 699 406,51

HSV - Práce a dodávky HSV

2 699 326,00

1 - Zemní práce	947 744,31
4 - Vodorovné konstrukce	32 009,38
5 - Komunikace	229 639,68
8 - Trubní vedení	1 150 039,26
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	119 954,71
99 - Přesun hmot	11 197,87
997 - Přesun sutě	180 632,55
998 - Přesun hmot	28 108,24

PSV - Práce a dodávky PSV

80,51

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	80,51
---	-------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

1 - Vodovodní řad L

Soupis:

1.1 - Vodovodní řad L

Místo: Litomyšl

Datum: 7. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Zhotovitel:

Zpracovatel: Kašparová Věra

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

Náklady soupisu celkem

2 699 406,51

D HSV Práce a dodávky HSV

2 699 326,00

D 1 Zemní práce

947 744,31

1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	5,620	63,76	358,33
2	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	96,318	55,58	5 353,35
3	K	113107241	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	m2	96,318	30,17	2 905,91
4	K	113154263	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 500 do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	282,540	66,75	18 859,55
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	9,000	61,39	552,51
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	47,000	78,71	3 699,37
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	14,700	44,33	651,65
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	15,390	335,96	5 170,42
9	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	3,240	425,67	1 379,17
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,720	270,00	2 624,40
11	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	67,554	480,20	32 439,43
12	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	100,000	28,19	2 819,00
13	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	100,000	11,29	1 129,00
14	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	60,000	69,22	4 153,20
15	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	60,000	46,88	2 812,80
16	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	1,700	188,21	319,96
17	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	1,700	51,01	86,72
18	K	132254104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	0,435	554,95	241,40
19	K	132354104	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	1,015	750,20	761,45
20	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	116,141	400,17	46 476,14
21	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	270,997	532,09	144 194,79
22	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	347,631	122,25	42 497,89
23	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	347,631	72,91	25 345,78
24	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	113,714	248,01	28 202,21
25	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	454,858	18,47	8 401,23
26	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	265,334	287,59	76 307,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 061,334	21,64	22 967,27
28	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	113,714	46,79	5 320,68
29	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	265,334	46,79	12 414,98
30	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	379,048	18,29	6 932,79
31	K	1712012311	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	511,710	263,85	135 014,68
32	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	249,983	137,20	34 297,67
33	K	174251101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	0,500	66,93	33,47
34	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	106,337	200,52	21 322,70
35	M	5834393021	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	0,900	337,72	303,95
36	M	5834417111	štěrkodrt' frakce 0/32	t	432,797	259,95	112 505,58
37	M	5833731011	štěrkopísek frakce 0/4	t	191,407	439,74	84 169,31
38	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	350,364	46,79	16 393,53
39	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	350,364	101,14	35 435,81
40	K	121151104	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy přes 200 do 250 mm strojně	m2	15,600	59,98	935,69
41	K	181351004	Rozproštění ornice tl vrstvy přes 200 do 250 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	15,600	102,02	1 591,51
42	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,468	89,71	41,98
43	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	15,600	20,49	319,64
D 4			Vodorovné konstrukce				32 009,38
44	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	25,110	1 011,41	25 396,51
45	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	0,648	3 438,79	2 228,34
46	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	8,080	542,64	4 384,53
D 5			Komunikace				229 639,68
47	K	564861011	Podklad ze štěrkočtří ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	5,620	254,17	1 428,44
48	K	564871111	Podklad ze štěrkočtří ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	96,318	276,16	26 599,18
49	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	96,318	506,58	48 792,77
50	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	96,318	342,12	32 952,31
51	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	96,318	25,33	2 439,73
52	K	573211106	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	282,540	5,08	1 435,30
53	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	282,540	382,58	108 094,15
54	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	20,000	394,89	7 897,80
D 8			Trubní vedení				1 150 039,26
55	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	2,000	3 254,09	6 508,18
56	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	3,000	3 298,07	9 894,21
57	K	8573121221	Spotřební materiál	kompleť	1,000	4 285,20	4 285,20
58	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	6,000	52,94	317,64
59	M	28613752	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x4,4mm	m	6,090	28,67	174,60
60	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	3,000	103,78	311,34
61	M	28613113	trubka vodovodní PE100, RC PN 16 SDR11 63x5,8mm	m	3,045	126,65	385,65
62	K	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	10,000	106,42	1 064,20
63	M	28613575	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 90x5,4 dl 12m	m	10,150	248,89	2 526,23

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	K	871251221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 6,6 mm	m	8,000	111,69	893,52
65	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	8,120	357,07	2 899,41
66	K	871321221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 9,5 mm	m	294,000	121,37	35 682,78
67	M	28613579	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 160x9,5 dl 12m	m	298,410	741,35	221 226,25
68	K	852241121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 178,51	2 357,02
69	M	55253239	trouba přírubová litinová vodovodní PN 10/16 DN 80 dl 400mm	kus	2,040	5 188,96	10 585,48
70	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	958,64	1 917,28
71	M	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	2,040	2 735,20	5 579,81
72	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 011,41	2 022,82
73	M	55253661	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 100	kus	2,040	1 424,77	2 906,53
74	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	2,000	1 451,15	2 902,30
75	M	55253617	přechod přírubový litinový PN10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100	kus	1,020	5 329,68	5 436,27
76	M	55259819	přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 150/80	kus	1,020	7 888,98	8 046,76
77	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 336,82	2 673,64
78	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	2,040	6 332,29	12 917,87
79	K	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	6,000	1 952,46	11 714,76
80	M	55253527	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80	kus	3,060	11 169,46	34 178,55
81	M	55253525	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/50	kus	1,020	16 710,21	17 044,41
82	M	55253528	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/100	kus	2,040	10 729,72	21 888,63
83	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	1,000	255,05	255,05
84	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,015	198,76	201,74
85	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	5,000	284,95	1 424,75
86	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	5,075	321,89	1 633,59
87	K	877251101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	5,000	313,10	1 565,50
88	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	4,060	437,10	1 774,63
89	M	WVN.FFD90814 W	Oblouk 11° PE100 RC SDR17 110	kus	1,015	1 074,73	1 090,85
90	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	38,000	414,24	15 741,12
91	M	28614923	elektrospojka SDR17 PE 100 PN10 D 160mm	kus	37,555	674,56	25 333,10
92	M	WVN.FFD90817 W	Oblouk 11° PE100 RC SDR17 160	kus	1,015	2 084,38	2 115,65
93	K	877251112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	2,000	313,98	627,96
94	M	28614937	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,030	1 336,82	2 713,74
95	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	240,10	480,20
96	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,030	517,14	1 049,79
97	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	270,00	540,00
98	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	2,030	976,23	1 981,75
99	K	877251110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	2,000	296,39	592,78
100	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,030	1 336,82	2 713,74
101	K	877321110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	5,000	390,49	1 952,45
102	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	5,075	3 509,14	17 808,89
103	K	8912491114	Montáž lemových nákrůžků na potrubí z trub PE63	kus	1,000	220,75	220,75
104	M	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	1,015	169,74	172,29
105	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	1,015	508,34	515,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
106	K	8912491111	Montáž lemových nákrůžků na potrubí z trub PE90	kus	5,000	247,14	1 235,70
107	M	28653149	<i>nákrůžek lemový PE 100 SDR17 90mm</i>	<i>kus</i>	<i>5,075</i>	<i>261,21</i>	<i>1 325,64</i>
108	M	28654368	<i>příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90</i>	<i>kus</i>	<i>5,075</i>	<i>780,98</i>	<i>3 963,47</i>
109	K	8912491113	Montáž lemových nákrůžků na potrubí z jakýchkoli trub DN 110	kus	3,000	226,91	680,73
110	M	28653150	<i>nákrůžek lemový PE 100 SDR17 110mm</i>	<i>kus</i>	<i>3,045</i>	<i>322,77</i>	<i>982,83</i>
111	M	28654410	<i>příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110</i>	<i>kus</i>	<i>3,045</i>	<i>932,25</i>	<i>2 838,70</i>
112	K	8912491112	Montáž lemových nákrůžků na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	12,000	244,50	2 934,00
113	M	28653153	<i>nákrůžek lemový PE 100 SDR17 160mm</i>	<i>kus</i>	<i>12,180</i>	<i>622,68</i>	<i>7 584,24</i>
114	M	286543681	<i>příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 160</i>	<i>kus</i>	<i>12,180</i>	<i>1 255,02</i>	<i>15 286,14</i>
115	M	HWL.797405000 016	SYNOFLEX - SPOJKA 50 (56-71)	kus	1,010	4 796,16	4 844,12
116	M	HWL.797408000 016	SYNOFLEX - SPOJKA 80 (85-105)	kus	1,010	6 119,89	6 181,09
117	M	HWL.797410000 016	SYNOFLEX - SPOJKA 100 (104-132)	kus	2,020	7 024,10	14 188,68
118	M	HWL.799410000 016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	2,020	6 773,79	13 683,06
119	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	15,000	558,47	8 377,05
120	K	8911739111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 32	kus	15,000	196,13	2 941,95
121	M	HWL.313000103 216	VENTIL ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY ROHOVÝ 32-5/4"	kus	15,150	3 963,56	60 047,93
122	M	9502050100031	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY	kus	15,000	1 108,15	16 622,25
123	K	891247212	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000	1 257,66	2 515,32
124	M	42273682	<i>hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>53 121,87</i>	<i>106 243,74</i>
125	M	5525064202	<i>hydrantová drenáž</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>445,02</i>	<i>890,04</i>
126	K	891211112	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 50	kus	1,000	857,50	857,50
127	M	HWL.400205000 016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50	kus	1,010	6 347,68	6 411,16
128	K	891241112	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 80	kus	3,000	1 196,10	3 588,30
129	M	HWL.400208000 016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	3,030	8 426,82	25 533,26
130	K	891261112	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 328,02	2 656,04
131	M	HWL.400210000 016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus	2,020	9 902,43	20 002,91
132	K	891311112	Montáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 150	kus	3,000	1 750,17	5 250,51
133	M	HWL.400215000 016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 150	kus	3,030	15 767,44	47 775,34
134	M	HWL.950108000 01	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ	kus	9,000	2 247,96	20 231,64
135	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	15,000	1 178,51	17 677,65
136	M	HWL.531016005 416	PAS NAVRTÁVACÍ UZAVÍRACÍ HAKU 160-5/4"	kus	15,150	5 573,30	84 435,50
137	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	15,000	1 328,02	19 920,30
138	M	422914020	<i>poklop litinový ventilový</i>	<i>kus</i>	<i>15,000</i>	<i>620,04</i>	<i>9 300,60</i>
139	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupatkových	kus	9,000	1 354,41	12 189,69
140	M	422913520	<i>poklop litinový šoupatkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	<i>kus</i>	<i>9,000</i>	<i>1 002,61</i>	<i>9 023,49</i>
141	M	4229135201	<i>podkladová deska UNI</i>	<i>kus</i>	<i>24,000</i>	<i>160,07</i>	<i>3 841,68</i>
142	K	891241811	Demontáž vodovodních šoupaték otevřený výkop DN 80	kus	1,000	579,58	579,58
143	K	8912472121	Demontáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	1 222,48	1 222,48
144	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	24,000	176,78	4 242,72
145	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	13,000	18,73	243,49
146	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	3,000	18,91	56,73
147	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	294,000	24,63	7 241,22
148	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	3,000	26,65	79,95
149	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	13,000	36,06	468,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
150	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	294,000	59,89	17 607,66
151	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	7 818,62	15 637,24
152	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	9,000	1 178,51	10 606,59
153	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	9,000	221,63	1 994,67
154	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	325,500	19,52	6 353,76
155	K	8712411000	Montáž vodiče nad potrubím ve výk.	M	310,000	3,52	1 091,20
156	M	3411101201	kabel silový s Cu jádrem CYKY 6mm ²	M	350,300	27,70	9 703,31
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				119 954,71
157	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	9,000	226,03	2 034,27
158	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	707,600	52,77	37 340,05
159	K	919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	707,600	45,91	32 485,92
160	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	687,000	69,48	47 732,76
161	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	9,000	40,19	361,71
D 99			Přesun hmot				11 197,87
162	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,681	958,64	11 197,87
D 997			Přesun sutě				180 632,55
163	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	236,786	43,71	10 349,92
164	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 078,218	9,06	27 888,66
165	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	236,786	160,95	38 110,71
166	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	102,931	659,61	67 894,32
167	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	133,855	263,85	35 317,64
168	K	9972215611	Vodorovná doprava a nakládání vybouraných armatur a potrubí	t	1,217	880,28	1 071,30
D 998			Přesun hmot				28 108,24
169	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	411,300	68,34	28 108,24
D PSV			Práce a dodávky PSV				80,51
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				80,51
170	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná	m ²	1,000	57,08	57,08
171	M	69311198	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 250g/m ²	m ²	1,150	19,44	22,36
172	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,001	1 074,22	1,07

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

1 - Vodovodní řad L

Soupis:

1.2 - Přepojení přípojek řad L

KSO: 827 11
Místo: Litomyšl

CC-CZ: 22221
Datum: 7. 8. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

Ing. Pravec František

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

204 111,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	204 111,26	21,00%	42 863,36
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

246 974,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

1 - Vodovodní řad L

Soupis:

1.2 - Přepojení přípojek řad L

Místo:

Litomyšl

Datum:

7. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec František

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

204 111,26

HSV - Práce a dodávky HSV

204 111,26

1 - Zemní práce

96 142,16

4 - Vodorovné konstrukce

2 003,30

5 - Komunikace

33 719,54

8 - Trubní vedení

38 412,23

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

15 953,56

99 - Přesun hmot

4 106,03

997 - Přesun sutě

12 186,49

998 - Přesun hmot

1 587,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

1 - Vodovodní řad L

Soupis:

1.2 - Přepojení přípojek řad L

Místo: Litomyšl

Datum: 7. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Zhotovitel:

Zpracovatel: Kašparová Věra

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

Náklady soupisu celkem

204 111,26

D HSV

Práce a dodávky HSV

204 111,26

D 1

Zemní práce

96 142,16

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	4,000	59,00	236,00
2	K	113106191	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živící strojně pl do 50 m2	m2	2,500	246,00	615,00
3	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	14,742	63,20	931,69
4	K	113107241	Odstranění podkladu živického tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	m2	47,502	34,30	1 629,32
5	K	113202111	Výtrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	22,000	69,80	1 535,60
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	11,000	89,50	984,50
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,100	50,40	55,44
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	10,530	382,00	4 022,46
9	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	43,000	32,05	1 378,15
10	K	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	43,000	12,84	552,12
11	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	32,886	591,00	19 435,63
12	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	15,000	256,00	3 840,00
13	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	15,000	148,00	2 220,00
14	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	1,700	214,00	363,80
15	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	1,700	58,00	98,60
16	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	6,912	455,00	3 144,96
17	K	132354205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	16,129	605,00	9 758,05
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	21,930	139,00	3 048,27
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	21,930	82,90	1 818,00
20	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,110	282,00	1 723,02
70	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	24,442	21,00	513,28
21	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	14,258	327,00	4 662,37
71	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	57,030	24,60	1 402,94
22	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	6,110	53,20	325,05
23	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	14,258	53,20	758,53
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	20,368	20,80	423,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	1712012311	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	36,662	306,00	11 218,57
26	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	15,204	156,00	2 371,82
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,078	228,00	1 385,78
28	M	5834417111	šterkodrt' frakce 0/32	t	22,556	294,00	6 631,46
29	M	5833731011	šterkopisek frakce 0/4	t	10,940	219,00	2 395,86
30	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	20,351	53,20	1 082,67
31	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	20,351	115,00	2 340,37
32	K	121151104	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy přes 200 do 250 mm strojně	m2	6,600	68,20	450,12
33	K	181351004	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 200 do 250 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	6,600	116,00	765,60
34	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,198	102,00	20,20
35	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6,600	23,30	153,78
36	K	183111212	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy skupiny 1 až 4 obj přes 0,002 do 0,005 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	12,000	25,00	300,00
37	M	10321100	zahradní substrát pro výsadbu VL	m3	0,030	1 370,00	41,10
38	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem D přes 0,1 do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	12,000	60,70	728,40
39	M	026520231	zimostřez - sazenice výšky cca 25 cm	kus	12,000	65,00	780,00
D	4		Vodorovné konstrukce				2 003,30
40	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	M3	1,742	1 150,00	2 003,30
D	5		Komunikace				33 719,54
41	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	14,742	314,00	4 628,99
42	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	14,742	389,00	5 734,64
43	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	14,742	28,80	424,57
44	K	573211106	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	32,760	5,78	189,35
45	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	32,760	435,00	14 250,60
46	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	14,742	576,00	8 491,39
D	8		Trubní vedení				38 412,23
47	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	21,500	60,20	1 294,30
48	M	28613752	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 32x4,4mm	m	21,823	32,60	711,43
49	M	HWL.632003203 216	TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32	kus	15,150	468,57	7 098,84
50	M	HWL.641103201	TVAROVKA ISO KOLENO 45° 32	kus	30,300	886,00	26 845,80
51	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	21,500	21,30	457,95
52	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	21,500	30,30	651,45
53	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	22,575	22,20	501,17
54	K	8712411000	Montáž vodiče nad potrubím ve výk.	M	21,500	4,00	86,00
55	M	3411101201	kabel silový s Cu jádrem CYKY 6mm2	M	24,295	31,50	765,29
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				15 953,56
56	K	915491211	Osazení vodičícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	10,000	144,00	1 440,00
57	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	22,000	257,00	5 654,00
58	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	36,400	60,00	2 184,00
59	K	919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	36,400	52,20	1 900,08
60	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	36,400	99,70	3 629,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	22,000	45,70	1 005,40
62	K	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva těžného	m2	2,500	56,40	141,00
D 99			Přesun hmot				4 106,03
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,767	1 090,00	4 106,03
D 997			Přesun sutě				12 186,49
64	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	16,672	49,70	828,60
65	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	216,736	10,30	2 232,38
66	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	16,672	183,00	3 050,98
67	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	4,655	515,00	2 397,33
68	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	12,017	306,00	3 677,20
D 998			Přesun hmot				1 587,95
69	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	20,437	77,70	1 587,95

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

VRN - Vedlejší náklady stavby

KSO:

Místo: Litomyšl

CC-CZ:

Datum: 7. 8. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Pravec František

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

86 476,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	86 476,00	21,00%	18 159,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

104 635,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

VRN - Vedlejší náklady stavby

Místo:

Litomyšl

Datum:

7. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec František

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

86 476,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

86 476,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

20 876,00

VRN3 - Zařízení staveniště

61 600,00

VRN4 - Inženýrská činnost

4 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu ul. Na Lánech

Objekt:

VRN - Vedlejší náklady stavby

Místo:

Litomyšl

Datum:

7. 8. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Pravec František

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

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

Náklady soupisu celkem

86 476,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 86 476,00

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady 20 876,00

1	K	0121030001	Geodetické práce před výstavbou	m	336,500	12,00	4 038,00
2	K	0123030001	Geodetické práce po výstavbě	m	336,500	12,00	4 038,00
3	K	0133540001	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00
4	K	0431140001	Hutní statické zkoušky	kus	4,000	1 200,00	4 800,00
5	K	0710020001	Provozně technické zabezpečení stavby	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 61 600,00

6	K	0300010001	Zařízení staveniště	Kč	1,000	53 600,00	53 600,00
9	K	0344030001	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00
7	K	0392030001	Uvedení pozemků staveb do odpovídajícího stavu	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00

D VRN4 Inženýrská činnost 4 000,00

8	K	0450020001	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00
---	---	------------	-----------------------------------	----	-------	----------	----------