

SMLOUVA O DÍLO

kteřou dle § 2586 a násl. občanského zákoníku uzavřeli

na straně jedné: **Město Litomyšl**
IČO: 002 76 944, DIČ: CZ00276944
se sídlem Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl
zastoupené Mgr. Danielelem Brýdlem, LL.M., starostou
bankovní účet číslo: 19-926591/0100
SOD č. **SML/0028/2022**

- dále jen objednatel -

a

na straně druhé: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
IČO: 25253361, DIČ: CZ25253361
sídlo K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice, PSČ 530 02
zápis v rejstříku vedeném KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441
zastoupen Ing. Martinem Kvirencem, předsedou představenstva
bankovní účet číslo: ČSOB Pardubice, č. ú. 8010-0308211883/0300
SOD č. **2022/1012/0017**

- dále jen zhotovitel -

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „**Nadchod přes I/35 (Poliklinika)**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 1.2. Dílo spočívá v provedení stavby v rozsahu stanoveném:
 - projektovou dokumentací ve stupni PDPS pod názvem „Nadchod přes I/35 (Poliklinika)“ zpracovanou EHL & KOUMAR ARCHITEKTI, s.r.o., Na Šafránce 25, 101 00 Praha 10, z 2021/09 (dále jen „Projektová dokumentace“); Projektová dokumentace je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí;
 - cenovou nabídkou zhotovitele, která byla předložena v rámci zadávacího řízení o zadání veřejné zakázky pod názvem „Nadchod přes I/35, POLIKLINIKA“, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva o dílo, (dále jen „Cenová nabídka“); Cenová nabídka je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí;
 - zadávací dokumentací zadávacího řízení (dále jen „Zadávací dokumentace“).
- 1.3. Dílo má být spolufinancováno z dotace Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI) - ISPROFOND 5532510003, formou poskytnutí příspěvku.
- 1.4. Povinnost zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zahrnuje zejména:
 - a) provedení veškerých stavebních prací, dodávek a služeb uvedených v přílohách č. 1 a č. 2,
 - b) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla,
 - c) geodetické zaměření díla (tj. zaměření skutečného stavu a geometrický plán),
 - d) úklid místa pro provádění díla,
 - e) ověření polohy stávajících podzemních inženýrských sítí a jejich vytyčení,
 - f) zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích v místě plnění, včetně zajištění dopravního značení po dobu provádění díla,
 - g) dopravu osob, materiálu, strojů a nářadí po celou dobu provádění díla,
 - h) obstarání veškerých souhlasů, stanovisek a dokladů o zkouškách a rozborech apod. nutných pro získání kolaudačního souhlasu.
- 1.5. Dílo musí splnit a být v souladu s harmonizovanými, platnými a doporučenými ČSN (pokud Projektová dokumentace nestanoví jinak), 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 katastrální území Litomyšl.
- 1.7. Zhotovitel je povinen zajistit ve své péči a na své náklady veškeré poddodavatelské práce, pokud jejich provedení podzhotovitelem 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 nutné.
- 1.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede v souladu s:
 - Rozhodnutím - Odstraněním stavby ohledně odstranění stavby „nadchod přes I/35, Litomyšl, Litomyšl, Litomyšl-Město“ č.j. MěÚ Litomyšl 000962/2021 ze dne 5.1.2021 vydaným Městským úřadem Litomyšl, odborem výstavby a územního plánování, které nabylo právní moci dne 9.2.2021;
 - Rozhodnutím - Stavebním povolením na stavbu „nadchod přes I/35, Litomyšl, Litomyšl, Litomyšl-Město“ č.j. MěÚ Litomyšl 001512/2021 ze dne 11.1.2021 vydaným Městským úřadem Litomyšl, odborem výstavby a územního plánování, které nabylo právní moci dne 13.2.2021;a 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 a společného povolení.
- 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 dne 1.2.2022, ne však dříve, než tato smlouva nabyde účinnosti.
- 2.2. Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce na realizaci díla ve sjednané lhůtě, ačkoliv mu objednatel umožnil provádění díla, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý den prodlení.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 31.8.2022.
- 2.4. Pokud z důvodu na straně objednatele dojde k časovému posunu termínu zahájení stavebních prací a tyto budou moci být zahájeny až po 1.2.2022, má zhotovitel právo požadovat po objednateli posunutí termínu provedení díla o stejný počet dnů, o který mu objednatel umožnil zahájit stavební práce později a objednatel je povinen takovému požadavku zhotovitele vyhovět.
- 2.5. Zhotovitel do 10 dnů ode dne účinnosti této smlouvy 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 zapracovat do harmonogramu do 5 pracovních dnů od sdělení připomínek.

V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předložením harmonogramu a/nebo se zapracováním připomínek objednatele dle předchozího odstavce tohoto bodu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 8 000,- Kč za každý den prodlení.
- 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. Dobu 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

- 3.1. Cena díla bez DPH činí **37 378 273,83 Kč** (v této smlouvě označeno jako „Celková cena díla“).
- 3.2. K Celkové ceně díla bude připočtena DPH v zákonné výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Objednatel s ohledem na charakter akce vystupuje v pozici osoby nepovinné k DPH.
- 3.3. Celková cena díla je stanovena na základě Cenové nabídky jako součet dílčích položek uvedených v Cenové nabídce a je cenou nejvýše přípustnou. Ceny uvedené v Cenové nabídce obsahují veškeré náklady související s provedením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a ostatní náklady související s plněním podmínek Zadávací dokumentace.
- 3.4. Celková cena díla může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:
 - a) 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;
 - b) při realizaci díla se zjistí skutečnosti odlišné od Projektové dokumentace (např. neodpovídající geologické údaje apod.);
 - c) v dalších případech uvedených v článku IV. této smlouvy.

IV. Změny rozsahu a ceny díla

- 4.1. 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.
Ustanovení tohoto bodu 4.1. neopravňuje zhotovitele přerušit provádění díla ohledně těch částí díla, které nejsou dotčeny změnami popsanými v předchozím odstavci.
- 4.2. 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 v Cenové nabídce. Pokud se bude jednat o vícepráce, které v položkách nebyly oceněny pro návrh ceny díla, budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku OTSKP v aktuální cenové úrovni období realizace díla, ponížené u každé položky o tolik procent, o kolik byla nižší celková cena díla bez DPH nabídnutá zhotovitelem v zadávacím řízení oproti předpokládané hodnotě veřejné zakázky (bez DPH), jak ji objednatel uvedl v Zadávací dokumentaci; v případě, že celková cena díla bez DPH nabídnutá zhotovitelem byla stejná nebo vyšší než předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH), pak budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku OTSKP v aktuální cenové úrovni období realizace díla. V odůvodněných případech se strany mohou dohodnout jinak.
- 4.3. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění, a Cenové nabídce. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 4.4. 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.
- 4.5. 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, a to v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.

- 4.6. Objednatel je oprávněn stanovit zhotoviteli požadavky na způsob zpracování soupisu víceprací a méněprací (zejména s ohledem na ustanovení jednotlivých odstavců § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek) a zhotovitel se zavazuje takové požadavky akceptovat.

V.

Fakturace, platební podmínky

- 5.1. V průběhu provádění díla nebude objednatel poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
- 5.2. Veškeré provedené práce a dodávky budou 1x měsíčně fakturovány.
Před vystavením faktury zhotovitel předloží technickému doзору stavebníka (TDI) 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 uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je soupis zpracován a odsouhlasen.
Nedílnou součástí každé 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.
- 5.3. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel ke dni předání díla. Přílohou konečné faktury musí být též předávací protokol díla.
- 5.4. 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.
- 5.5. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne, kdy zhotovitel doručí oprávněně vystavenou fakturu včetně příloh objednateli.
- 5.6. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
- 5.7. Každá faktura musí být označena názvem projektu. Objednatel je oprávněn stanovit zhotoviteli další požadavky na obsah a podobu faktur, a to před vystavením první faktury, nebo i v průběhu provádění díla s ohledem na požadavky poskytovatele dotace. Zhotovitel je povinen takové požadavky objednatele na obsah a podobu faktur akceptovat. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat některou z dohodnutých náležitostí nebo náležitosti, přílohy nebo údaje dle požadavků objednatele, není objednatel povinen takovou fakturu uhradit a zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu s opravenými údaji či náležitostmi, přičemž opětovným doručením nové faktury počne běžet nová lhůta splatnosti od začátku.
- 5.8. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, má zhotovitel vůči objednateli právo na úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 5.9. 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 XVI. písemně požádat zhotovitele s uvedením toho, které materiály požaduje doložit.
- 5.10. Vznikne-li podle této smlouvy objednateli právo na zaplacení smluvní pokuty vůči zhotoviteli, vystaví zhotoviteli penalizační fakturu a je oprávněn 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.

VI.

Předání a převzetí dokumentace

- 6.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli 1 vyhotovení Projektové dokumentace bez soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, a to nejpozději při předání staveniště.

- 6.2. Zhotovitel měl před podpisem této smlouvy již Projektovou dokumentaci k dispozici v rámci zadávacího řízení a tuto si pečlivě prověřil.
- 6.3. Za správnost a úplnost předané Projektové dokumentace odpovídá objednatel.
- 6.4. 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 geometrický plán), a to obojí jak v tištěné, tak v elektronické podobě. Elektronická podoba bude předána ve formátu pdf, přičemž výkresová dokumentace musí být předána i ve formátu dwg.
- 6.5. Předání projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla, je podmínkou pro převzetí díla objednatelem.

VII. Stavební deník

- 7.1. 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.
- 7.2. Stavební deník musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech.
- 7.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.
- 7.4. 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, technický dozor stavebníka (TDI), příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.
- 7.5. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce pro věci technické nebo technický dozor stavebníka (TDI) 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.
- 7.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 7.7. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

VIII. Staveniště

- 8.1. Staveništěm se rozumí vždy prostor určený Projektovou dokumentací či jiným dokumentem pro provádění díla a pro zařízení staveniště.
- 8.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v den zahájení stavebních prací dle bodu 2.1. této smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak. O předání staveniště sepiší strany písemný zápis.
- 8.3. 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.
- 8.4. 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.
- 8.5. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a požadavky objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce zástupce pro věci technické objednatele, technického dozoru stavebníka (TDI), autorského dozoru zpracovatele Projektové dokumentace a činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- 8.6. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně k zásahům do veřejných komunikací, zajišťuje na své náklady zhotovitel, který také veškeré případné poplatky s tím spojené hradí ze svého.
- 8.7. 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.
- 8.8. Objednatel má právo ne zahájit 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.
- 8.9. Nedohodnou-li se strany při předání díla na jiné lhůtě, je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště a upravit ho tak, jak určuje Projektová dokumentace, nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud ho neupraví do sjednaného stavu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 2 500,- Kč za každý den prodlení s plněním takové povinnosti.
- 8.10. Zhotovitel je povinen do 10 pracovních dnů po termínu zahájení stavebních prací zajistit a umístit na své náklady na místě určeném objednatelem informační tabuli o min. rozměrech 1 m x 2 m s uvedením, že je akce spolufinancována z prostředků SFDI a s uvedením následujících údajů:
- označení stavby - název projektu
 - název stavebníka
 - způsob provádění stavby (dodavatelsky)
 - název zhotovitele
 - jméno osoby odpovědné za odborné vedení realizace stavby
 - název orgánu, který stavbu povolil a kdy
 - termín dokončení stavby.
- Návrh informační tabule bude před její výrobou odsouhlasen zástupcem objednatele pro věci technické. Případné další požadavky na obsah a formu informační tabule předá objednatel zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště.
- Pokud bude zhotovitel v prodlení s umístěním informační tabule s uvedenými náležitostmi, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

IX.

Podmínky provádění díla ve vazbě na zajištění řádného plnění

- 9.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.
- 9.2. Nebezpečí škody na díle po celou dobu provádění díla nese zhotovitel.
- 9.3. 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.
- 9.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TDI), zástupce objednatele pro věci technické a autorského dozoru zpracovatele Projektové dokumentace po celou dobu provádění díla i po dobu odstraňování vad a nedodělků, pokud budou tyto uvedeny v předávacím protokolu o předání díla.
- 9.5. Zhotovitel bude při provádění díla respektovat a plnit podmínky stanovené pro provádění díla dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí.
- 9.6. 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.
- 9.7. Zhotovitel je povinen během provádění díla informovat objednatele o veškerých skutečnostech rozhodných pro řádné provádění díla. V průběhu provádění díla bude objednatel (resp. zástupce pro věci technické objednatele) 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 svolavatelem pořízeny písemné zápisy v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.

- 9.8. Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny předem písemně (nikoli jen zápisem ve stavebním deníku, i když do něj se výzva také zapisuje) 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.
- 9.9. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a podzhotovitelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.
- 9.10. Objednatel jmenuje v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších změn, koordinátora BOZP, který bude vykonávat činnost dle platných právních předpisů. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP objednatele a umožnit výkon činnosti koordinátora BOZP.
- 9.11. 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.
- 9.12. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.
- 9.13. Zhotovitel zpracuje realizační, výrobní či montážní dokumentaci pro ty části díla, u kterých je tak stanoveno v Projektové dokumentaci. Zhotovitel je povinen předložit takovou dokumentaci k odsouhlasení zástupci pro věci technické objednatele, technickému dozoru stavebníka (TDI) a zpracovateli Projektové dokumentace uvedenému v bodě 1.2. této smlouvy s dostatečným předstihem před zahájením výroby příslušné části díla, k němuž se daná dokumentace vztahuje. Objednatel se zavazuje, že do 2 týdnů od obdržení realizační, výrobní či montážní dokumentace sdělí zhotoviteli k této dokumentaci své stanovisko.
Zhotovitel není oprávněn do doby, než příslušné osoby objednatele odsouhlasí předloženou realizační, výrobní či montážní dokumentaci, zahájit, resp. pokračovat ve výrobě jakékoliv části díla, u které si objednatel vyhradil předložení realizační, výrobní či montážní dokumentace. V případě, že zhotovitel vyrobí příslušnou část díla bez toho, aby ji příslušné osoby objednatele schválily, a tato část díla nebude odpovídat dokumentaci schválené příslušnými osobami objednatele, není objednatel povinen dílo, resp. jeho část převzít, ani hradit žádné náklady, které zhotovitel vynaloží v souvislosti s výměnou neschválené části díla.
- 9.14. Při zahájení prací na díle je zhotovitel povinen provést pasportizaci objektů sousedících se stavbou a tuto předat objednateli. Pasportizace bude použita při posuzování škod vzniklých na okolních pozemcích při provádění stavby. Dále je zhotovitel povinen pořizovat průběžně fotodokumentaci a dokumentovat postup provádění díla. Tato fotodokumentace bude 1x měsíčně předávána objednateli (v tištěné i elektronické podobě).
- 9.15. 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 jejich 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.
- 9.16. Nejpozději 10 pracovních dnů před předáním a převzetím díla objednatel je zhotovitel povinen zajistit a umístit na své náklady na místě určeném objednatel stálou informační ceduli (stálou pamětní desku). Návrh stálé informační cedule a její umístění bude před její výrobou odsouhlaseno zástupcem pro věci technické objednatele.
Pokud bude zhotovitel v prodlení s umístěním stálé informační cedule, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

X.

Kvalifikace zhotovitele a podzhotovitelé

- 10.1. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců či podzhotovitelů je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. V případě, že zhotovitel kvalifikaci nedoloží, nebo ji doloží a tato bude nedostatečná, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každé takovéto porušení a je oprávněn vykázat příslušné zaměstnance, kteří nedoloží kvalifikaci, z místa provádění díla.
- 10.2. Zhotovitel je povinen být kvalifikovaný pro provedení díla (plnění veřejné zakázky) po celou dobu provádění díla, a to v rozsahu, v jakém prokázal svoji kvalifikaci v rámci zadávacího řízení. Doklady o kvalifikaci je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne žádosti objednatele. Nepředloží-li zhotovitel doklad o kvalifikaci ve stanovené lhůtě, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý nepředložený doklad a objednatel je též oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 10.3. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět podzhotovitel, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, sám nebo jiným podzhotovitelem nespĺňujícím příslušnou kvalifikaci. Změnit podzhotovitele, prostřednictvím kterého prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, je zhotovitel oprávněn pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem objednatele. Zhotovitel je povinen předem písemně oznámit objednateli záměr změny podzhotovitele a současně je povinen objednateli prokázat, že nový podzhotovitel splňuje příslušnou kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém ji zhotovitel prokazoval objednateli v zadávacím řízení, a to v souladu s pravidly stanovenými v § 83 a/nebo v § 85 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších změn. Pokud by podzhotovitel navržený zhotovitelem nespĺňoval příslušnou kvalifikaci, ale zhotovitel by jeho prostřednictvím začal provádět dílo, resp. jeho část, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy.
V případě, že zhotovitel poruší kterékoliv ujednání uvedené v tomto bodě 10.3., má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 10.4. Zhotovitel nesmí bez písemného souhlasu objednatele změnit podzhotovitele, které uvedl v nabídce předložené v zadávacím řízení.
V případě porušení této povinnosti zhotovitelem je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
- 10.5. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých podzhotovitelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na realizaci díla. Tento přehled je zhotovitel povinen předložit objednateli vždy do 10 dnů ode dne, kdy objednatel o předložení seznamu požádá způsobem uvedeným v článku XVI., nebo do 10 dnů ode dne, kdy dojde ke změně v seznamu, a to i bez požádání objednatele.
Pokud zhotovitel předmětný seznam ve stanovené lhůtě objednateli nepředloží, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.

XI.

Pojištění

- 11.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi, včetně možných škod způsobených zaměstnanci zhotovitele, a to minimálně pojištěním odpovědnosti za škody způsobené jeho činnostmi s limitem nejméně 20 000 000,- Kč, přičemž spoluúčast zhotovitele nesmí přesáhnout 1 000 000,- Kč.
- 11.2. Zhotovitel je povinen shora uvedené pojištění platně a účinně sjednat a po celou dobu provádění díla až do doby odstranění případných vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu o předání díla je udržovat v platnosti a účinné.
- 11.3. Doklady prokazující existenci pojištění se stanoveným obsahem a rozsahem předložil zhotovitel objednateli před uzavřením smlouvy o dílo, a dále je zhotovitel povinen předložit objednateli tyto doklady na požádání do 10 dnů od obdržení výzvy objednatele, přičemž objednatel je oprávněn požádat o předložení dokladů kdykoliv během provádění díla.

- 11.4. Pokud zhotovitel shora uvedené pojištění nebude udržovat v platnosti po celou dobu dle bodu 11.2. této smlouvy, nebo nedoloží jeho existenci objednateli nebo ve stanovené lhůtě, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč; v takovém případě má objednatel též právo od této smlouvy odstoupit. Smluvní pokuta smí být udělena i opakovaně za každé jednotlivé nedoložení pojištění.

XII.

Předání díla

- 12.1. Po dokončení díla předá zhotovitel dílo objednateli.
- 12.2. Dílo je provedeno dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel dílo převezme.
- 12.3. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo na staveništi, nedohodnou-li se strany jinak.
- 12.4. Předání díla organizuje objednatel, resp. zástupce pro věci technické objednatele. K převzetí díla přizve objednatel zástupce pro věci technické objednatele (pokud tento nebude organizovat předávání díla), technický dozor stavebníka (TDI), zástupce pro věci technické zhotovitele a zpracovatele Projektové dokumentace vykonávajícího autorský dozor.
- 12.5. Zhotovitel je povinen způsobem uvedeným v článku XVI. 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.
- 12.6. 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, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení.
- 12.7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v rámci přejímacího řízení ohledně předávaného díla:
- 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, rozborech, pokud se vyžadují
 - stavební deník,
 - bankovní záruku dle bodu 13.6. této smlouvy.
- Objednatel není povinen převzít dílo, pokud mu nebudou předány doklady uvedené v tomto bodu 12.7., nebo doklady označené v této smlouvě jako doklady, bez jejichž předání není objednatel povinen dílo převzít.
- 12.8. O předání díla sepíše objednatel v místě předání díla předávací protokol (zápis o předání a převzetí), 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.
- 12.9. 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.
- 12.10. V případě, že objednatel převezme dílo, i když toto bude vykazovat vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, uvede se soupis těchto vad a nedodělků v předávacím protokolu spolu s termínem jejich odstranění. Pokud se strany nedohodnou na termínu, stanoví termín odstranění vad objednatel. Termín pro odstranění vad nesmí být delší než 1 měsíc od podpisu předávacího protokolu; to neplatí v případě, že z technologických či ekonomických důvodů bude

vhodné stanovit lhůtu delší. Po odstranění případných vad a nedodělků bude rovněž pořízen předávací protokol.

- 12.11. 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.
- 12.12. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě uvedené v předávacím protokolu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude zhotovitel v prodlení.

XIII.

Zajištění plnění - bankovní záruka

- 13.1. K zajištění níže uvedených nepeněžitých dluhů (povinností) zhotovitele poskytne zhotovitel objednateli bankovní záruku ve smyslu § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této smlouvě objednateli. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti dle této smlouvy.
- 13.2. Bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou nebo pobočkou zahraniční banky, která má oprávnění poskytovat na území České republiky bankovní záruky, ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších změn (dále jen „banka“).
- 13.3. Bankovní záruka musí být vydána v českém jazyce. V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy o dílo nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
- 13.4. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti v den vystavení.
- 13.5. Nejpozději 10 dní před datem, kdy chce zhotovitel objednateli příslušnou bankovní záruku poskytnout, předloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení. Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby banka případné připomínky objednatele do textu záruční listiny zapracovala. Pokud nebudou připomínky objednatele bankou zapracovány a záruční listina nebude vystavena podle podmínek této smlouvy, je objednatel oprávněn ji odmítnout.
- 13.6. Bankovní záruka musí mít tyto náležitosti:
- a) banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí město Litomyšl, IČO: 002 76 944, se sídlem Brí Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl až do výše 2 000 000,- Kč, a to v případě, že zhotovitel nesplní dluhy (povinnosti) vyplývající ze záruky za jakost dle této smlouvy o dílo a z práva na odstranění vad díla;
 - b) banka poskytne neodvolatelnou záruku, a to na dobu nejméně do konce záruční doby na dílo.
- 13.7. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
- a) odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu a/nebo
 - b) nastoupit v termínu stanoveném touto smlouvou k odstranění objednatel v záruční době reklamované vady a/nebo
 - c) odstranit objednatel v záruční době reklamovanou vadu v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 13.8. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění vady, která nebyla zhotovitelem v této smlouvou daném termínu odstraněna, nebo na kterou zhotovitel ve stanovené době nenastoupil za účelem jejího odstranění, včetně případné DPH, kterou bude objednatel povinen uhradit. Dále je objednatel oprávněn požadovat též úhradu veškerých smluvních pokut a náhradu škody za porušení povinností, které jsou zajištěny bankovní zárukou.

- 13.9. Předání záruční listiny dle bodu 13.6. je podmínkou převzetí díla. Pokud zhotovitel poruší povinnost předat objednateli nejpozději v den zahájení přejímacího řízení ohledně předání díla záruční listinu s výše specifikovaným obsahem, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
- 13.10. Po uplynutí 24 měsíců ode dne předání díla může být výše částky v záruční listině vystavené dle bodu 13.6. snížena na polovinu.
- 13.11. Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v Celkové ceně díla.

XIV.

Záruka za jakost

- 14.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla.
- 14.2. Záruční doba činí **60 měsíců**.
- 14.3. Záruční doba počne běžet dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel převezme.
- 14.4. Objednatel je povinen vady u zhotovitele reklamovat způsobem dohodnutým v článku XVI. této smlouvy.
- 14.5. V případě havárie bránící užívání díla budou reklamované vady odstraněny okamžitě, nejpozději do 24 hodin od nahlášení. Zde postačí telefonická reklamace s tím, že následně se reklamace provede i způsobem uvedeným v bodě 14.4. 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 XVI.) předá zhotovitel objednateli při předání díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.
- 14.6. U vad, které nebudou havárií, je zhotovitel povinen nejpozději do 5-ti kalendářních dnů po obdržení reklamace 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.
- 14.7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den běhu záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 14.8. Zhotovitel je vždy povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 10-ti dnů po obdržení reklamace, 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 1 000,- Kč za každý den prodlení (tj. za každý den, o který nastoupí později) a jednotlivou vadu.
- 14.9. Zhotovitel je vždy povinen odstranit reklamovanou vadu formou opravy (nebude-li dohodnuto jinak) nejpozději do 30-ti dnů po obdržení reklamace (nebo v kratší době dle bodu 14.5.), 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 1 000,- Kč za každý den prodlení a jednotlivou vadu. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 14.10. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15-ti dnů po obdržení reklamace 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.
- 14.11. 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.

XV.

Ostatní ujednání

- 15.1. 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.
- 15.2. 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.
- 15.3. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
- 15.4. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s prováděním díla (realizací projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFDI, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky provedení kontroly vztahující se k provádění díla (realizaci projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
Pokud zhotovitel poruší kteroukoliv z povinností dle bodu 15.4., má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
- 15.5. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s prováděním díla (realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně do konce roku 2028, nevyplyvá-li z českých právních předpisů lhůta delší.
- 15.6. 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 objednatel 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.
- 15.7. Zhotovitel byl již v zadávacím řízení objednatel 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:
- a) aby zhotovitel prováděl a kontroloval plnění této smlouvy v souladu se zásadami norem řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000;
 - b) 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;
 - c) 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.

XVI.

Adresy pro doručování, zástupci pro věci technické

16.1. Adresy pro doručování:

Adresa a e-mail objednatele jsou:

Město Litomyšl

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

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

datová schránka: x4cbvs8

Adresa a e-mail zhotovitele jsou:

Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Adresa: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice, PSČ 530 02
e-mail: info@cht-pce.cz

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

- 16.2. 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.
- 16.3. 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.
- 16.4. Zástupcem pro věci technické zhotovitele je Ing. Zdeněk Roušar, tel. 466 791 111., e-mail: zdenek.rousar@cht-pce.cz, Ing. Jan Hanzlík, tel. 725 601 970, e-mail: jan.hanzlik@cht-pce.cz, Ing. Lukáš Mikyska, tel. 601 329 315, e-mail: lukas.mikyska@cht-pce.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 podzhotovitelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.
- 16.5. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších změn.
- 16.6. Technický dozor stavebníka (objednatel) ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, vykonává subjekt označený v této smlouvě jako technický dozor stavebníka (TDI).
- 16.7. Zástupci pro věci technické, ani technický dozor stavebníka (TDI), nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

XVII.

Změna a ukončení smlouvy

- 17.1. 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.
- 17.2. Jakákoliv změna této smlouvy musí být učiněna v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
- 17.3. 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.
- 17.4. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 17.5. 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.
- 17.6. 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 nezahájí 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.

- 17.7. 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.
- 17.8. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že nezíská dotaci, kterou se má podílet na financování díla, a nebo tuto dotaci získá, ale její výše bude poskytovatelem dotace následně snížena.
- 17.9. Pokud objednatel odstoupí od této smlouvy z důvodů jsoucích na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškerou na straně objednatele vzniklou škodu.

XVIII.

Závěrečná ustanovení

- 18.1. 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 zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
- 18.2. Tato smlouva a právní poměry jí založené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
- 18.3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
- 18.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- příloha č. 1 - Projektová dokumentace
 - příloha č. 2 - Cenová nabídka.

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

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Litomyšle dne 22. 12. 2021 usnesením č. 1087

Za objednatele:

Za zhotovitele:

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

.....
Ing. Martin Kvirenc
předseda představenstva



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Rekapitulace ceny

Stavba: 21-35 - NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 37 378 273,83

Celková cena s DPH: 45 227 711,33

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
PS 001	Výtah	1 509 642,00	317 024,82	1 826 666,82
SO 001	Příprava území	832 871,78	174 903,07	1 007 774,85
SO 002	Demolice lávky	2 590 929,28	544 095,15	3 135 024,43
SO 101	Přístupové komunikace k lávce	896 247,23	188 211,92	1 084 459,15
SO 151	Dopravní opatření	195 447,00	41 043,87	236 490,87
SO 201	Lávka	23 725 853,13	4 982 429,16	28 708 282,29
SO 202	Úprava opěrné zdi	3 333 427,05	700 019,68	4 033 446,73
SO 401	Elektroinstalace včetně bleskosvodu lávky a výtahu	288 966,00	60 682,86	349 648,86
SO 402	Přípojka slaboproud	251 231,00	52 758,51	303 989,51
SO 411	Veřejné osvětlení	1 508 294,00	316 741,74	1 825 035,74
SO 801	Vegetační úpravy	1 420 474,36	298 299,62	1 718 773,98
VON	Vedlejší a ostatní náklady	824 891,00	173 227,11	998 118,11



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

PS 001

1 509 642,00

Rozpočet:

PS 001 Výtah

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 509 642,00
1	02742 R		VÝTAH	KPL	1,000	1 509 642,00	1 509 642,00
			kompletní dodávka a osazení konstrukce výtahu dle parametrů v zadání (dle cenové nabídky, předpoklad kompletní realizace subdodavatelem)				



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)
Rozpočet: SO 001 Příprava území

SO 001 832 871,78

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				46 353,47
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina - odhad 1,9 t/m3 pol. 121108: 20,2*1,9=38,380 [A]	T	38,380	148,73	5 708,26
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU pór.zdivo - odhad 1,7 t/m3 pol. 966148: 4,973*1,7=8,454 [A]	T	8,454	297,47	2 514,81
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton - odhad 2,4 t/m3 pol. 966158: 2,477*2,4=5,945 [A]	T	5,945	159,36	947,40
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	37 183,00	37 183,00
1			Zemní práce				297 386,04
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele	M2	101,000	35,59	3 594,59
6	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ vč. likvidace dřevní hmoty dle dispozic zhotovitele	KUS	7,000	1 282,76	8 979,32
7	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Předpoklad dm, degradovaná ornice nevhodná pro další použití, vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně skrývka ornice (humusové vrstvy 200 mm): 101*0,2=20,200 [A]	M3	20,200	492,87	9 955,97
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pol. 121108	M3	20,200	35,23	711,65
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zасыпání zeminou po vybourání stávajících asfaltových chodníků: 14=14,000 [A] zасыпání zeminou po vybourání stávajících základových konstrukcí lávky: 150=150,000 [B] zасыпání zeminou vhodnou do násypu komunikací: 15,2=15,200 [C] Celkem: A+B+C=179,200 [D]	M3	179,200	1 080,21	193 573,63
10	18481		OCHRANA STROMU BEDNĚNÍM prům. bedněním 1,5*1,5m, v. do 2m: 16*4*1,5*2=192,000 [A]	M2	192,000	419,64	80 570,88
2			Základy				27 235,39
11	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU doplnění základů stávající protihlukové zdi a drátěného plotu - odhad: 10,0*0,25+12,5*0,1=3,750 [A]	M3	3,750	7 262,77	27 235,39
3			Svislé konstrukce				25 194,11
12	34723		STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z CIHEL PÁLENÝCH doplnění stávající protihlukové zdi, výška nad terénem 1200 mm, tl. 250 mm: 10,0*1,5*0,25=3,750 [A]	M3	3,750	6 718,43	25 194,11
4			Vodorovné konstrukce				339 961,01
13	43119	R	SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ KAMENNÝCH - ROZEBRÁNÍ A ZPĚTNÉ OSAZENÍ SCHODIŠTĚ A BOČNÍCH ZÍDEK S ÚPRAVAMI kompletní provedení dle popisu přílohy "Úpravy stávajícího schodiště" - přeskládání a příp. úpravy stávajících prvků - bude upřesněno.	KPL	1,000	339 961,01	339 961,01
7			Přidružená stavební výroba				2 165,38
14	767911	R	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA VČETNĚ SLOUPKŮ A VZPĚR doplnění stávajícího drátěného plotu, výška 1,8 m: 12,5=12,500 [A]	M	12,500	173,23	2 165,38
9			Ostatní konstrukce a práce				94 576,38
15	914522		DOPR ZNAČ VELKOPLOŠ OCEĽ LAMELY FÓLIE TR 2 - MONT S PŘESUNEM Přesun SDŽ z lávky do nové polohy 1ks IS9a (vel. do 8m2): 8=8,000 [A]	M2	8,000	2 123,70	16 989,60
16	914527		DOPR ZNAČ VELKOPL OCEĽ LAMELY FÓLIE TR 2 - DEMONT Z PORTÁLU Přesun SDŽ z lávky do nové polohy 1ks IS9a (vel. do 8m2): 8=8,000 [A]	M2	8,000	2 123,70	16 989,60
17	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ Přesun SDŽ z lávky do nové polohy příhradové stojky vetknuté do žb základu, vč. příp. úpravy okolní keřovitě zeleně	KUS	2,000	18 591,65	37 183,30
18	966148		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně bourání stávající protihlukové zdi - - výška nad terénem 1200 mm, tl. 250 mm: 4,3*1,5*0,25=1,613 [A] - výška nad terénem 1100 mm, tl. 300 mm: (4,3+5,3)*1,4*0,25=3,360 [B] Celkem: A+B=4,973 [C]	M3	4,973	3 329,01	16 555,17
19	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně bourání základů stávajících protihlukových zdi a drátěného plotu - odhad: 4,3*0,25+(4,3+5,3)*0,12+2,5*0,1=2,477 [A]	M3	2,477	2 656,37	6 579,83
20	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOČENÍ Z DRÁT PLETIVA vč. likvidace - malé množství bourání stávajícího drátěného plotu, výška 1,8 m: 2,5=2,500 [A]	M	2,500	111,55	278,88



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)
Rožpočet: SO 002 Demolice lávky

SO 002 2 590 929,28

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				293 749,31
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina - odhad 1,9 t/m3 pol. 12273 - pol.17411 (64,092-61,431)*1,9=5,056 [A]	T	5,056	212,48	1 074,30
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfaltové zpevněné plochy včetně konstrukčních vrstev - odhad 2,3 t/m3 pol. 113438 43,5*2,3=100,050 [A]	T	100,050	531,19	53 145,56
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfaltový kryt lávky včetně izolace 2,4 t/m3 NEBEZPEČNÝ ODPAD pol. 113138 16,146*2,4=38,750 [A]	T	38,750	1 965,40	76 159,25
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenné schodnice - odhad 2,6 t/m3 pol. 966138 0,625*2,6=1,625 [A]	T	1,625	10,41	16,92
5	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton - odhad 2,4 t/m3 pol. 967158 176,180*2,4=422,832 [A]	T	422,832	106,24	44 921,67
6	014102	f	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton a předpjatý beton - odhad 2,5 t/m3 pol. 966168 262,506*2,5=656,265 [A]	T	656,265	106,24	69 721,59
7	014102	g	POPLATKY ZA SKLÁDKU ochranná geotextilie pro ochranu vozovky při demolici NK odhad 1kg/m2 pro vlhkou geotextilii 339,5*0,001=0,340 [A]	T	0,340	2 655,95	903,02
8	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	47 807,00	47 807,00
1			Zemní práce				191 618,53
9	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění krytu lávky a ramp z litého asfaltu a izolace (předpoklad NAIP) vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně odhad tl. 70 mm lávka: 3,94*27,1*0,07=7,474 [A] rampa: (18,9*2,98+13,6*2,89-7*0,15*3)*0,07=6,473 [B] podesty na schodišti na O2: (2,98*1,48+3,53*6,67-0,8*0,55+1,3*3)*0,07=2,199 [C] Celkem: A+B+C=16,146 [D]	M3	16,146	656,55	10 600,66
10	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odbourání zpevněných ploch před rampou na O1 a v okolí opěry O2 vč. odvozu a uložení na recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně odhad celk. tl. 0,5 m prostor před rampou: 9*3*0,5=13,500 [A] prostor okolo opěry O2: (8,0*5,0+2,5*8)*0,5=30,000 [B] Celkem: A+B=43,500 [C]	M3	43,500	908,33	39 512,36
11	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I odtěžení zásypu dříku opěry O2 pro umožnění její demolice včetně odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp výkopu pro zřízení pracovní plošiny odtěžení ochranného násypu z nakupovaných materiálů pro demolici nosné konstrukce (pol. 17180) a odvoz na mezideponii pro použití k zásypům u jiných SO odtěžení zásypu dříku: (2,12+2,2)*10,6+6,1*1,5*2=64,092 [A] odpočet přebytku zeminy - odvoz na skládku: -64,092+61,431=-2,661 [B] odtěžení ochranného zásypu - pol. 17180: 151,58=151,580 [C] Celkem: A+B+C=213,011 [D]	M3	213,011	134,92	28 739,44
12	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Výpočet celkového objemu odkopávek viz. pol. 12273. přebytek zeminy - odvoz na skládku: 64,092-61,431=2,661 [A]	M3	2,661	416,45	1 108,17
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I odtěžení zeminy z mezideponie pro zásyp jámy v místě opěry O2 pro zřízení pracovní plošiny pol. 17120.b	M3	61,431	89,24	5 482,10
14	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 122738	M3	2,661	22,31	59,37
15	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ zřízení mezideponie zeminy v prostoru staveniště pol. 12273: 61,431=61,431 [A] pol. 17180: 151,58=151,580 [B] Celkem: A+B=213,011 [C]	M3	213,011	22,31	4 752,28
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Ochranný násyp na komunikaci pod lávkou pro demolici. plocha * tloušťka: 303,16*0,5=151,580 [A]	M3	151,580	616,19	93 402,08
17	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp jámy pro demolici dříku opěry O2 na úroveň pracovní plošiny pro vrtání 4,517*(10,6+1,5*2)=61,431 [A]	M3	61,431	129,61	7 962,07
2			Základy				24 525,48
18	21461E		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2 Ochranná a separační geotextilie na komunikaci pod lávkou pro demolici včetně následného odstranění a odvozu na skládku 339,5=339,500 [A]	M2	339,500	72,24	24 525,48
9			Ostatní konstrukce a práce				2 081 035,96
19	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vybourání schodišťových stupňů včetně odvozu a uložení na meziskládku, očištění, uskladnění ke zpětnému použití schodišťové stupně: ((0,18+0,03)/2)*0,3*2,8*(12*2+13)=3,263 [A]	M3	3,263	2 719,69	8 874,35

20	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>schodišťové stupně: $((0,18+0,03)/2)*0,3*2,8*2=0,176$ [A] kamenná dlažba: $(5*0,15*2,98+3,25*0,15+0,3*2,92+0,3*2,96)*0,1=0,449$ [B] Celkem: $A+B=0,625$ [C]</i>	M3	0,625	2 719,69	1 699,81
21	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM demolice železobetonových a předpjatých částí vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně <i>Rímisa na rampě u O1: $0,06*(19,8+39,2)=3,540$ [A] Předpjaté nosníky KA: $0,36*24*5=43,200$ [B] Dobetonávka mezi nosníky včetně spádové desky: $0,6*24=14,400$ [C] Rímisa na lávce levá: $0,132*24,5=3,234$ [D] Rímisa na lávce pravá: $0,105*24,4=2,562$ [E] Uložný práh na O1: $1,82*5=9,100$ [F] Opěrná zeď za uložitým prahem O2: $0,6*2,9*2,8=4,872$ [G] Opěrná zeď rampy střední u O1: $0,6*19,6*((2,8+1,7)/2)=26,460$ [H] Opěrná zeď rampy u O1 k silnici: $0,6*17,7*((2,4+1,2)/2)=19,116$ [I] Opěrná zeď podesty rampy u O1: $0,6*6*1,2=4,320$ [J] Opěrná zeď u začátku rampy: $0,6*13,5*((1,7+0,7)/2)=9,720$ [K] Opěra O2 dík: $69,15*1=69,150$ [L] Schodišťová deska spodní: $5,36*3,2=17,152$ [M] Schodišťová deska podesta: $1,37*7,5=10,275$ [N] Schodišťová deska horní: $2,62*3,25=8,515$ [O] Zídka podél schodiště u O2: $(0,25*1,4+1,2*0,6)*8,5=9,095$ [P] Vnější římsa podél schodiště u O2: $0,35*0,3*41,5=4,358$ [Q] Vnitřní římsa podél schodiště u O2: $1,1*0,3*5,65=1,865$ [R] opěra O1 vlevo: $0,802*1,77=1,420$ [S] opěra O1 vpravo: $0,821*0,185=0,152$ [T] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=262,506$ [U]</i>	M3	262,506	4 663,84	1 224 285,98
22	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM odstranění zábradlí a reklamních konstrukcí a tabulí DZ na lávce vč. odvozu a uložení do sběrného dvora dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně a převedení zisku na účet stavebníka odhad 50 kg/m <i>zábradlí: $(95,2+51,3)*0,05=7,325$ [A] ostatní: $1,0=1,000$ [B] Celkem: $A+B=8,325$ [C]</i>	T	8,325	2 942,79	24 498,73
23	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM dobourání spádové a ložné vrstvy na schodišťovém rameni vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně odhad průměrné tloušťky vrstvy 0,1 m <i>spádová vrstva na schodišti u O2: $12,4*3,2*0,1+8,85*3,22*0,1+3,2*1,0*0,1=7,138$ [A] výplňový beton v rampě u O1: $87,7*((3,0+0,855)/2)=169,042$ [B] Celkem: $A+B=176,180$ [C]</i>	M3	176,180	4 663,85	821 677,09



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)
Rožpočet: SO 101 Přístupové komunikace k lávce

SO 101 896 247,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				192 697,15
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina - odhad 1,9 t/m ³ pol. 132738 pol. 122738 pol. 113328 - odhad 2,2 t/m ³ pol. 132738: 5,4*1,9=10,260 [A] pol. 122738: 20*1,9=38,000 [B] pol. 113328: 27,75*2,2=61,050 [C] Celkem: A+B+C=109,310 [D]	T	109,310	148,73	16 257,68
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton - předpoklad 2,4 t/m ³ pol. 96656 pol. 113458 pol. 587203 - maltové lože, předpoklad tl. 5 cm pol. 96656: 0,4*0,3*10*2,4=2,880 [A] pol. 113458: 2,4*2,4=5,760 [B] pol. 587203: 80*0,05*2,4=9,600 [C] Celkem: A+B+C=18,240 [D]	T	18,240	244,35	4 456,94
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfaltové vrstvy - odhad 2,3 t/m ³ pol. 113138 pol. 113138: 11,1*2,3=25,530 [A]	T	25,530	159,36	4 068,46
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU příplatek za skládkovně v případě, že bude vybouraný materiál z asfaltových krytů vyhodnocen jako nebezpečný odpad s obsahem PAU, dle zkoušek pol. 113138 pol. 113138: 11,1*2,3=25,530 [A]	T	25,530	4 621,35	117 983,07
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	33 995,00	33 995,00
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. příp. tištěných paré, dle SOD	KPL	1,000	15 936,00	15 936,00
1			Zemní práce				86 257,80
7	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně vybourání stávající asfaltové plochy po vrstvách, tl. asfaltových vrstev cca 100 mm: 111*0,1=11,100 [A]	M3	11,100	641,41	7 119,65
8	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně odstranění podkladních vrstev asfaltové plochy z nestmelených vrstev cca 250 mm: 111*0,25=27,750 [A]	M3	27,750	837,91	23 252,00
9	113458		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně vybourání betonového lože, odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně vybourání přídlažby z betonových velkoformátových dlaždic š. 25 cm, předpoklad celk. tl. 30 cm: 8*0,3=2,400 [A]	M3	2,400	2 145,89	5 150,14
10	11353	a	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele rozebrání kamenných krajníků cca 130 x 200 mm, část poškozených krajníků (cca 25%): 12,5*0,25=3,125 [A]	M	3,125	201,58	629,94
11	11353	b	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ včetně odstranění lože, očištění obrub, odvozu sutí z čištění na skládku a skládkovného (malé množství) rozebrání kamenných krajníků cca 130 x 200 mm, část krajníků k opětovnému použití (cca 75%): 12,5*0,75=9,375 [A]	M	9,375	201,58	1 889,81
12	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Výkopy: 20=20,000 [A]	M3	20,000	558,38	11 167,60
13	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně výkop pro základ opěrné zdi š. 0,30 m, hloubky min. 0,90 m, dl. 20 m: 0,3*0,9*20=5,400 [A]	M3	5,400	448,06	2 419,52
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 122738: 20,0=20,000 [A] pol. 132738: 5,4=5,400 [B] Celkem: A+B=25,400 [C]	M3	25,400	35,23	894,84
15	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nový materiál vhodný do aktivní zóny: 30=30,000 [A]	M3	30,000	1 080,21	32 406,30
16	18110		UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	25,000	53,12	1 328,00
2			Základy				102 128,51
17	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna vhodným materiálem, určí geotechnik stavby na místě samém případná sanace silniční pláň tl. 500 mm pod nově navrhovanými plochami: 121*0,5=60,500 [A]	M3	60,500	1 310,79	79 302,80
18	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton C25/30 - XC2, XF1 včetně osazení kotevní výztuže opěrné zidky (výztuž vykázána sasmostatnou položkou 311365) základ opěrné zidky: 3,0=3,000 [A]	M3	3,000	7 608,57	22 825,71
3			Svislé konstrukce				103 944,81
19	311324		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C25/30 beton C25/30 - XC4, XD1, XF2 / XC2 XF1 bednění stěn z prken včetně zohlednění složitosti tvaru konstrukce a požadavku na pohledový beton opěrná zídka: 5=5,000 [A]	M3	5,000	10 271,40	51 357,00

20	311365		VÝŽTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B výžtuž B500B opěrných zidek	T	1,500	35 058,54	52 587,81
4			Vodorovné konstrukce	2 294,60			
21	451313		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 beton C16/20 XF4 tl. 150 mm <i>lože pro dlažbu z lomového kamene: 0,15*1=0,150 [A]</i>	M3	0,150	5 503,96	825,59
22	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC do lože z betonu C16/20 XF4, vyspárováno maltou MC25 XF4 <i>zadláždění lomovým kamenem tl. 0,2 m: 0,2*1=0,200 [A]</i>	M3	0,200	7 345,03	1 469,01
5			Komunikace	292 993,79			
23	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA fr. 0/32, vč. rezervy na nerovnost podkladu 10% plochy dlažeb, přídlažeb a varovných pásů <i>podkladní vrstva konstrukce A tl. 250 mm: 0,25*(87+5+3)=23,750 [A]</i> <i>podkladní vrstva konstrukce B tl. 200 mm: 0,20*(25+1)=5,200 [B]</i> <i>Celkem: (A+B)*1,1=31,845 [C]</i>	M3	31,845	772,44	24 598,35
24	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU R-materiál tl. 50 mm <i>podkladní vrstva konstrukce B: 25*0,05=1,250 [A]</i>	M3	1,250	2 539,09	3 173,86
25	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové emulze PI-C 1,0 kg/m2 <i>Konstrukce B: 25=25,000 [A]</i>	M2	25,000	24,43	610,75
26	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze PS-C 0,3 kg/m2 <i>Konstrukce B: 25=25,000 [A]</i>	M2	25,000	21,25	531,25
27	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 obrusná vrstva ACO 8, tl. 50 mm <i>Konstrukce B: 25*0,05=1,250 [A]</i>	M3	1,250	32 248,54	40 310,68
28	582322		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC chodník s krytem z kamenné mozaikové dlažby tl. 50 mm do maltového lože (MVC XF4), tl. 40 mm <i>konstrukce TYP A: 87=87,000 [A]</i> <i>doplnění nových kostek pro předláždění stávajících plochy 5%: 80*0,05=4,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=91,000 [C]</i>	M2	91,000	1 521,27	138 435,57
29	58242		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z MC hladké kamenné desky š. 25 cm do maltového lože, tl. konstrukce 340 mm, varovný pás š. 40 cm v asfaltovém chodníku z reliéfní cementobetonové dlažby do maltového lože <i>kontrastní přídlažba pro oddělení varovného pásu v dlažděném chodníku: 3=3,000 [A]</i>	M2	3,000	3 849,43	11 548,29
30	58252		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC hladké cementobetonové velkoformátové dlaždice š. 25 cm do betonového lože, včetně případného doplnění poškozených navazujících asfaltových ploch vozovky <i>přídlažba podél krajníku: 8=8,000 [A]</i>	M2	8,000	905,07	7 240,56
31	58262B	a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC varovný pás š. 40 cm v asfaltovém chodníku z reliéfní cementobetonové dlažby do maltového lože, tl. konstrukce 300 mm	M2	1,000	1 297,38	1 297,38
32	58262B	b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC varovný pás š. 40 cm v dlažděném chodníku z reliéfní dlažby z umělého kamene do maltového lože, tl. konstrukce 340 mm	M2	5,000	1 405,74	7 028,70
33	587203		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z MOZAIKOVÝCH KOSTEK - vybourání stávající kamenné mozaikové dlažby, včetně vybourání maltového lože, očištění kostek a jejich uložení na stavbě pro opětovné použití, odvoz sutí z čištění a lože na skládku - zadláždění ploch z kamenné mozaiky z původních kostek, se zachováním původního ornamentu v dlažbě - kamenná mozaika do maltového lože, využití původních kostek a případné doplnění (výměna poškozených kostek) cca 5% kostek, tl. lože cca 40 mm - doplnění nových kostek pol. 582322 <i>dle výkazu výměr: 80=80,000 [A]</i>	M2	80,000	727,73	58 218,40
7			Přidružená stavební výroba	10 309,42			
34	711131		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ ŠTĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace zasypaných částí opěrné zdi proti stékající vodě asfaltovými nátěry ve skladbě 1xALP + 2xALN <i>pravá zeď: ((0,3+0,1)*2+0,6*2)*6,76=13,520 [A]</i> <i>levá zeď: ((0,3+0,1)*2+0,6*2)*((6,615+5,96)=25,150 [B]</i> <i>Celkem: A+B=38,670 [C]</i>	M2	38,670	266,60	10 309,42
8			Potrubí	5 940,39			
35	89921		VÝSKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ <i>případná rektifikace stávajících povrchových znaků podzemních IS - malý poklop: 3=3,000 [A]</i>	KUS	3,000	1 980,13	5 940,39
9			Ostatní konstrukce a práce	99 680,76			
36	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM betonový sadový obrubník 50x200 mm, dl. 1000 mm, do betonového lože s opěrou, osazení a dodávka	M	16,000	335,66	5 370,56
37	91743	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ kamenný krajník 130x200 mm, dl. 500 mm, do betonového lože s opěrou, osazení a dodávka, využití nepoškozených původních krajníků (max. cca 10 m)	M	22,000	262,96	5 785,12
38	91743	b	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ kamenný obrubník sadový 60x200 mm, dl. 500 mm, do betonového lože s opěrou, osazení a dodávka <i>dle výkazu výměr: 36=36,000 [A]</i>	M	36,000	2 336,78	84 124,08
39	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM <i>zaříznutí živníhoho krytu vozovky tl. cca 100 mm pro vybourání stávajících žlabů a krajníků: 24=24,000 [A]</i>	M	24,000	132,80	3 187,20
40	96656		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DILCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 400MM včetně vybourání betonového lože, odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele <i>vybourání stávajícího betonového žlabu š. cca 40 cm: 10=10,000 [A]</i>	M	10,000	121,38	1 213,80



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

SO 151 195 447,00

Rozpočet: SO 151 Dopravní opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				195 447,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	7 968,00	7 968,00
			Aktualizace / vypracování, projednání a zajištění povolení DIO s DŮ, zajištění DIR				
2	02720	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	33 873,00	33 873,00
			Úpravy a zřízení DIO během celé výstavby pol. zahrnuje - - osazení značení dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. příp. dílčích posunů, výměn poškozených DZ / příslušenství a následná demontáž a odklizení DZ vč. příslušenství po ukončení platnosti - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Popis: Označení / uzávěra lávky a přesměrování pěších na neďalekou lávku - náhradní řešení, vč. zabezpečení vstupu osob do prostoru stavby (pásky, oplocení ap.				
3	02720	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	58 903,00	58 903,00
			fáze A DIO – práce na východní straně lávky pol. zahrnuje - - osazení značení dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. příp. dílčích posunů, výměn poškozených DZ / příslušenství a následná demontáž a odklizení DZ vč. příslušenství po ukončení platnosti - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Popis: Pro zábor staveniště se předpokládá využít pravý jízdní pruh I/35 ve směru na Vysoké Mýto. Šířka záboru se předpokládá 4,00 m, délka záboru cca 60 m. Provizorním dopravním značením bude vyznačen ve směru na Vysoké Mýto jeden jízdní pruh šířky 3,50 m. Ve směru na Svitavy budou zachovány 2 jízdní pruhy šířky 3,0 a 3,5m. Položka zahrnuje i úpravu SSZ ulic Kpt. Jaroše x Mařákova x Moravská.				
4	02720	3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	57 679,00	57 679,00
			fáze B DIO – jednorázové uzávěry komunikace I/35 se zřízením objíždky pol. zahrnuje - - osazení značení dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. příp. dílčích posunů, výměn poškozených DZ / příslušenství a následná demontáž a odklizení DZ vč. příslušenství po ukončení platnosti - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Popis: Předpokládá se krátkodobá uzávěra silnice I/35 (Kpt. Jaroše) v délce cca 1,0 km v úseku křižovatek Kpt. Jaroše x Mařákova a Kpt. Jaroše x Nádražní. Demolice stávající lávky (cca 16 hodin, sobota/neděle v nočních hodinách), montáž ocelové nosné konstrukce nové lávky mobilním jeřábem (cca 2 x 12 hodin, sobota/neděle v nočních hodinách). Návrh krátkodobé objízdné trasy přes náměstí projednaný s městem je přílohou technické správy. Uzavírku je třeba oznámit Agentuře logistiky středisku vojenské dopravy Hradec Králové min. 3 týdny předem.				
5	02720	4	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	37 024,00	37 024,00
			fáze C DIO – práce na západní straně lávky pol. zahrnuje - - osazení značení dle TP66, jeho pravidelná údržba vč. příp. dílčích posunů, výměn poškozených DZ / příslušenství a následná demontáž a odklizení DZ vč. příslušenství po ukončení platnosti - montáž, pronájem a demontáž DIO - zakrytí nebo úpravu stávajícího DZ v rozporu s DIO Popis: Pro zábor staveniště se předpokládá využít pravý jízdní pruh I/35 ve směru na Svitavy. Šířka záboru se předpokládá 4,00 m, délka záboru cca 40 m. Provizorním dopravním značením bude vyznačen ve směru na Svitavy jeden jízdní pruh šířky 3,50 m. Ve směru na Vysoké Mýto budou zachovány 2 jízdní pruhy šířky 3,0 a 3,5m.				



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)
Rozpočet: SO 201 Lávka

SO 201 23 725 853,13

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 086 695,48
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina - odhad 1,9 t/m3 pol. 131738: 288,998*1,9=549,096 [A] pol. 131938: 77,138*1,9=146,562 [B] pol. 26134: (0,156/2)*2*3,1415*18*1,9=0,654 [C] pol. 26144: (0,140/2)*2*3,1415*14*1,9=0,409 [D] pol. 26174: (0,156/2)*2*3,1415*38,46*1,9=1,397 [E] pol. 264415: (0,300/2)*2*3,1415*79,2*1,9=10,636 [F] pol. 264715: (0,300/2)*2*3,1415*132,6*1,9=17,808 [G] odečet pol. 17411: -154,131*1,9=- 292,849 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=433,713 [I]	T	433,713	148,73	64 506,13
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton - odhad 2,4 t/m3 pol. 26164: (0,156/2)*2*3,1415*6,54*2,4=0,300 [A]	T	0,300	244,35	73,31
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU silniční panely - předpoklad 2,5 t/m3 pol. 113168 80*0,15*2,5=30,000 [A]	T	30,000	159,36	4 780,80
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU ochranná geotextilie pro ochranu vozovky při položení panelů pro zapatkování jeřábu odhad 1kg/m2 pro vlhkou geotextilii pol. 711509 100*0,001=0,100 [A]	T	0,100	1 062,38	106,24
5	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTÝČOVACÍ BOD MIKROŠITĚ Vytýčovací bod mikrosítě - typ HVB	KUS	2,000	2 921,00	5 842,00
6	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU zpracování mostního listu lávky	KUS	1,000	6 374,00	6 374,00
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	467 448,00	467 448,00
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEDVENÍ V DIGIT FORMĚ vč. příp. tištěných paré, dle SOD	KPL	1,000	15 936,00	15 936,00
9	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Plán sledování a údržby mostu	KPL	1,000	12 749,00	12 749,00
10	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Provedení První hlavní mostní prohlídky včetně vyhotovení protokolu o prohlídce a jeho zanesení do mostního systému správce (město Litomyšl) převáděné komunikace tak i do systému správce (RSD) přemostované komunikace	KUS	1,000	19 123,00	19 123,00
11	03630		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY Těžký autojeřáb 500t pro montáž kompletních dvou částí NK	KPL	1,000	489 757,00	489 757,00
1			Zemní práce				391 986,49
12	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM odstranění dočasných silničních panelů, vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně 80*0,15=12,000 [A]	M3	12,000	3 187,14	38 245,68
13	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I odtěžení štěrkopískového podsypu pod silničními panely včetně odvozu a uložení na mezideponii pro použití na zpětné zásypy 70*0,25=17,500 [A]	M3	17,500	283,39	4 959,33
14	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I odtěžení mezideponie zeminy pro zpětné zásypy základu vč. odvozu k zasypávaným základům pol. 17120: 154,131=154,131 [A]	M3	154,131	219,89	33 891,87
15	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM rozsah třídy těžitelnosti dle IGP včetně hloubení ve ztížených prostorových podmínkách mezi a pod rozpěrami u pilíře P3 vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně u pilíře P2: 1,2*5,5*6,2=40,920 [A] u pilíře P3: ((3,5+2,7)/2)*9,7*8,25=248,078 [B] Celkem: A+B=288,998 [C]	M3	288,998	535,17	154 663,06
16	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM třída těžitelnosti II-III, rozsah dle IGP včetně hloubení ve ztížených prostorových podmínkách mezi a pod rozpěrami u pilíře P3 vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně u pilíře P3: ((1,7+0,5)/2)*8,5*8,25=77,138 [A]	M3	77,138	423,16	32 641,72
17	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS nasypaní podkladní vrstvy pod panely ze ŠP II. 25 cm a zhutnění použitím materiálu, který byl použitý pro ochranný zásyp silnice při demolicí lávky (z SO 002) 70*0,25=17,500 [A]	M3	17,500	234,14	4 097,45
18	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 131738: 288,998=288,998 [A] pol. 131938: 77,138=77,138 [B] pol. 26134: (0,156/2)*2*3,1415*18=0,344 [C] pol. 26144: (0,140/2)*2*3,1415*14=0,216 [D] pol. 26174: (0,156/2)*2*3,1415*38,46=0,735 [E] pol. 264415: (0,300/2)*2*3,1415*79,2=5,598 [F] pol. 264715: (0,300/2)*2*3,1415*132,6=9,373 [G] odečet pol. 17411: -154,131=- 154,131 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=228,271 [I]	M3	228,271	20,72	4 729,78
19	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ztížení mezideponie z pobřížky vytěžené zeminy pro zpětné zásypy základu pol. 17411 - pol. 17180 (SO 002): 305,711-151,580=154,131 [A]	M3	154,131	20,72	3 193,59
20	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	305,711	363,03	110 982,26

		zásyp základů z nakupovaných materiálů použitých pro ochranný zásyp při demolici lávky (SO 002, pol. 17180) a zbytek dosypán ze zeminy vhodné a podmíněčně vhodné z probírky z vytěžené zeminy pol. 12753 (cca 50 % objemu zásypu), hutnit po vrstvách max. 300 mm na ID=0,85				
		O1: 2,330*3,07=7,153 [A] P2: (1,096+2,398)*3,7+9,63*1,5*2=41,818 [B] P3: celk. objem zásypu: 41,833*8,25=345,122 [C] odečet podkladní beton: -10,410=-10,410 [D] odečet základ: -50,546=-50,546 [E] odečet dírk: -3,07*3,07*2,91=-27,426 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=305,711 [G]				
21	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	75,000	61,09	4 581,75
		odkopání a vyrovnaní plochy pro zapatkování jeřábu v průměrné tl. 0,5 m				
2		Základy				1 353 958,86
22	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	100,000	78,88	7 888,00
		ochranná geotextilie pod panely na vozovce pro zapatkování jeřábu				
		4*25=100,000 [A]				
23	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	14,304	9 051,69	129 475,37
		mikrozápory a převázky HEB 160 a rozpěry TR 194/16 z oceli S235				
		Výměry stanoveny podle výkresu výkopů. mikrozápory Z9 u pilíře P2: 1,704=1,704 [A] mikrozápory Z1-Z8 u pilíře P3: 7,847=7,847 [B] převázky u pilíře P3: 2,03=2,030 [C] rozpěry u pilíře P3: 2,356=2,356 [D] odhad 3% celkové hmotnosti na styčníky spoj. a pomoc. materiál: 0,367=0,367 [E] Celkem: A+B+C+D+E=14,304 [F]				
24	22695	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	10,968	7 853,96	86 142,23
		výdřeva z hranolů tloušťky 8 cm				
		dle výkresu výkopů:				
		((9,1+3,04*2)*5,25+2*(4,95+4,55+4,15+3,75+3,35)+2*7,95)*0,08=10,968 [D]				
25	227841	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU	M	69,500	2 065,27	143 536,27
		mikropiloty vyztužené trubkou TR 89/10 dl. 6,95 m z oceli S235,				
		dl. injektáže kořene 4,2 m				
		včetně hlavového roznášecího plechu P20/200/200 z oceli S235				
		6,95*10=69,500 [A]				
26	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM	M	18,000	1 593,57	28 684,26
		vrty pro mikropiloty průměru 140/156				
		třída vrtatelnosti I-II dle IGP v dl. 1,8 m				
		vč. odvozu vyvrtané zeminy na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		1,8*10=18,000 [A]				
27	26144	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 200MM	M	14,000	1 593,57	22 309,98
		vrty pro mikropiloty průměru 140				
		třída vrtatelnosti I-II dle IGP v dl. 1,4 m				
		vč. odvozu vyvrtané zeminy na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		1,4*10=14,000 [A]				
28	26164	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 200MM	M	6,540	1 593,57	10 421,95
		vrty pro mikropiloty průměru 140/156 skrz stávající železobetonový základ pro pilíř P2				
		vč. odvozu vývrtu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		6*1,09=6,540 [A]				
29	26174	VRTY PRO KOTV. INJEKT, MIKROPIL NA POVR. TR I A II D DO 200MM	M	38,460	1 593,57	61 288,70
		vrty pro mikropiloty průměru 140/156				
		třída vrtatelnosti I-II dle IGP v dl. 4,5 m				
		vč. odvozu vyvrtané zeminy na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		4,5*10=45,000 [A]				
		odečtení vrtání skrz žb. základ: -6*1,09=-6,540 [B]				
		Celkem: A+B=38,460 [C]				
30	264415	VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 300MM	M	79,200	533,20	42 229,44
		vrty pr. 300 mm pro osazení zápor				
		včetně odvozu vyvrtané zeminy na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		rozsah odpovídající třídě vrtatelnosti stanoven na základě IGP				
		Výměry stanoveny dle výkresu výkopů.				
		u pilíře P2: 1,2=1,200 [A]				
		u pilíře P3: 78=78,000 [B]				
		Celkem: A+B=79,200 [C]				
31	264715	VRTY PRO PILOTY TR I A II D DO 300MM	M	132,600	533,20	70 702,32
		vrty pr. 300 mm pro osazení zápor				
		včetně odvozu vyvrtané zeminy na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele				
		rozsah odpovídající třídě vrtatelnosti stanoven na základě IGP				
		Výměry stanoveny dle výkresu výkopů.				
		u pilíře P2: 35,2=35,200 [A]				
		u pilíře P3: 97,4=97,400 [B]				
		Celkem: A+B=132,600 [C]				
32	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	1,660	6 801,23	11 290,04
		beton C25/30 XC2, XF1				
		základ pod schodištěm P2: 0,664*2,5=1,660 [A]				
33	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	67,356	6 836,10	460 452,35
		C25/30 XC2, XF1				
		základ pilíře P2: 4,1*4,1*1=16,810 [A]				
		základ pilíře P3: 5,85*5,85*1,445+19,8916*0,055=50,546 [B]				
		Celkem: A+B=67,356 [C]				
34	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B	T	7,746	35 058,54	271 563,45
		výztuž B500B				
		odhad míry vyztužení 115 kg/m3				
		67,356*0,115=7,746 [A]				
35	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	47,892	166,51	7 974,50
		Vlepení spráhovacích trnů do líce opěrné zdi pro sprážení s obetonávkou				
		trny pr. 14 mm z betonářské výztuže B500B pozinkované celk. dl. 500 mm, vlepené do vrtů				
		pr. 16 mm, dl. 300 mm				
		4 ks/m2				
		3,9*3,07*4=47,892 [A]				
3		Svislé konstrukce				5 589 417,09
36	327325	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	3,672	24 617,57	90 395,72
		obetonávka líce opěry z betonu C30/37-XC4, XF4, XD3				

		1,196*3,07=3,672 [A]				
37	327365	VYZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ŽARUBNÍCH, NABŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B betonářská výztuž B500B odhad 150 kg/m3 3,672*0,15=0,551 [A]	T	0,551	35 058,54	19 317,26
38	333324.R	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 C25/30-XC4, XF2, XD1 vč. úpravy povrchu v kvalitě pohledového betonu, přesná specifikace je uvedena v technické zprávě a výkresech technického řešení úložný práh na opěře O1: 3,186*0,4+2,556*0,45+2,328*(0,457+1,234)+3,019*1,1+4,546*0,4=11,501 [A]	M3	11,501	24 563,85	282 508,84
39	333365	VYZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B výztuž B500B odhad míry vyztužení 165 kg/m3 včetně osazení vývodu pro uzemnění z nerez. oceli - vykázáno v pol. 936501 11,501*0,165=1,898 [A]	T	1,898	35 058,54	66 541,11
40	334324.R	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 C 25/30 - XC4, XF2, XD1 vč. úpravy povrchu v kvalitě pohledového betonu, přesná specifikace je uvedena v technické zprávě a výkresech technického řešení P2: zadní stěna dříku: 0,4*3,07*5,18=6,361 [A] přední stěna dříku: 0,4*3,07*4,79=5,882 [B] boční stěny dříku: 2*0,85*2,27*5,18=19,990 [C] strop pilíře: 0,3*2,27*1,37=0,933 [D] výklenek pro RS elektroinstalaci: -1,5*0,5*0,3=-0,225 [E] Celkem: A+B+C+D+E=32,941 [F]	M3	32,941	26 497,83	872 865,02
41	334325.R	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C30/37 - XC4, XF4, XD3, max. průsak 20 mm vč. úpravy povrchu v kvalitě pohledového betonu, přesná specifikace je uvedena v technické zprávě a výkresech technického řešení podpěra P3: výpočet pomocí plochy horizontálních řezů a jejich výšky - odečteno graficky z pomocných řezů rez1: 9,4249*0,44=4,147 [A] rez2: 5,3186*1,12=5,957 [B] rez3: 4,5285*2,29=10,370 [C] rez4: 5,2936*0,27=1,429 [D] rez5: 4,9153*1,4=6,881 [E] rez6: 5,312*2,32=12,324 [F] rez7: 4,6976*2,85=13,388 [G] rez8: 4,6976*2,89=13,576 [H] rez9: 3,9835*2,29=9,122 [I] rez10: 4,6976*2,87=13,482 [J] rez11: 4,7638*0,33=1,572 [K] rez12: 3,3695*0,3=1,011 [L] podpěra P2: boční plentovací zídky: 2*0,175*0,36*2,67=0,336 [M] zadní plenta: 0,4*0,36*3,07=0,442 [N] ložiskové bloky: 2*0,5*0,5*0,25=0,125 [O] ozub pro uložení schodiště: 0,305*0,270*3,060=0,252 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=94,414 [Q]	M3	94,414	37 294,30	3 521 104,04
42	334365	VYZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B výztuž B500 B odhad míry vyztužení 165 kg/m3 včetně osazení vývodu pro uzemnění z nerez. oceli - vykázáno v pol. 936501 podpěra P2: 32,941*0,165=5,435 [A] podpěra P3: 94,414*0,165=15,578 [B] Celkem: A+B=21,013 [C]	T	21,013	35 058,54	736 685,10
4						12 965 332,25
43	42242.R1	ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPINACÍCH TYČÍ D 25MM NEREZ Zavěšení - kotvy L35 a L36, Nerez, D=25 mm, komplet včetně kotevních desek, matic a podložek, dodávka, osazení a montážní předpínání. Další práce jsou v pol. č. 42244. Kotvy L35 a L36: 2*0,875=1,750 [A]	M	1,750	9 348,94	16 360,65
44	42242.R2	ZÁVĚSY TRÁMOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPINACÍCH TYČÍ D 32MM NEREZ Zavěšení - kotvy L33 a L34, Nerez, D=32 mm, komplet včetně kotevních desek, matic a podložek, dodávka, osazení a montážní předpínání. Další práce jsou v pol. č. 42244. Kotvy L33 a L34: 2*0,915=1,830 [A]	M	1,830	9 720,78	17 789,03
45	42244	REKTIKACE ZÁVĚSŮ TRÁMOVÝCH MOSTŮ Předpětí definitivní v kotvách L33 - L36, měření a protokoly. Počet kotev: 4=4,000 [A]	KUS	4,000	5 843,09	23 372,36
46	42417B.R	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355 -příhradová nosná konstrukce z oceli S355J2+N podle ČSN EN 10025-1,2 -včetně kompletní PKO, celková plocha nátěru 2162 m2 -včetně montážních postupů, zařízení pro rektifikaci montážních dílů před spojením, pomocné autojeřáby (hlavní autojeřáb je zvlášť) Pozn.: navýšení základní ceny položky o 30 % z důvodu množství a složitosti svař (materiál + pracnost) + 15%; Neobvyklá, složitá a stísněná montáž (+15%) - zahrnuje taky montážní plošiny na staveništi, přesuny před montáž, montáž ve výškách, v noci (osvětlení, BOZP) atd.) HEB 220: 22,5=22,500 [A] plechy a trubky: 65=65,000 [B] 5% na svary: 3,25=3,250 [C] Celkem: A+B+C=90,750 [D]	T	90,750	120 784,37	10 961 181,58
47	42861.a	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN elastomerové ložisko L32 na pilíři P3 pevné, Fzmax=700kN přesná specifikace dle výkresu ložisek a technické zprávy	KUS	1,000	57 075,30	57 075,30
48	42861.b	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN elastomerové ložisko L31 na pilíři P3 podélné posuvné, Fzmax=700kN přesná specifikace dle výkresu ložisek a technické zprávy	KUS	1,000	72 637,04	72 637,04
49	42861.c	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN atypická horizontální elastomerová ložiska kruhová s otvory L33 - L36 přesná specifikace dle výkresu ložisek a technické zprávy nerezové předpínací tyče jsou zahrnuty v pol. 42242R1 a 42242R2	KUS	4,000	58 430,90	233 723,60
50	42861.d	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN elastomerový pás pro uložení schodišťové desky na pilíři P2	KUS	1,000	4 940,07	4 940,07
51	428721	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ DO 2,5MN, VŠESMĚRNÉ ložisko na opěře O1 a pilíři P2, Fzmax = 1000 kN včetně vyrovnávacího a izolačního polymerbetonu pod ložisky tl. 20 mm, pevnost min, 50 MPa přesná specifikace viz výkres ložisek a technická zpráva	KUS	2,000	57 347,27	114 694,54

52	428722	KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ DO 2,5MN, JEDNOSMĚRNÉ	KUS	2,000	71 507,73	143 015,46
		ložisko na opěře O1 a pilíři P2, Fzdmax = 1000 kN včetně vyrovnávacího a izolačního polymerbetonu pod ložisky tl. 20 mm, pevnost min. 50 MPa přesná specifikace viz výkres ložisek a technická zpráva				
53	431325.R	SCHODIŠT KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	18,845	31 154,90	587 114,09
		beton C 30/37 XF4 - XC4, XF4, XD3 vč. úpravy povrchu v kvalitě pohledového betonu, přesná specifikace je uvedena v technické zprávě a výkresech technického řešení schodiště u opěry O1: 2,613*3,07+0,612*0,22*2=8,291 [A] nosná konstrukce schodiště u pilíře P2: deska: 2,036*((2,24+3,07)/2)=5,406 [B] parapetní stěny: 1,17*10,0*0,22*2=5,148 [C] Celkem: A+B+C=18,845 [D]				
54	431365	VÝZTUŽ SCHODIŠT KONSTR Z BETONÁRSKÉ OCELI 10S05, B500B	T	3,109	35 058,54	108 997,00
		výztuž B500B odhad míry výztužení 165 kg/m3 18,845*0,165=3,109 [A]				
55	434198	VÝSKOVÁ ÚPRAVA SCHODIŠTOVÝCH STUPŇŮ	M	13,000	1 517,57	19 728,41
		osazení kamenných schodišťových stupňů vyzískaných z demolice původních schodišť na lávce (SO 002) u opěry O1: 2,4=2,400 [A] u pilíře P2: 5,5+5,1=10,600 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]				
56	44417.R	STŘEŠNÍ PĚŠT Z KOV DÍLCŮ	KPL	1,000	164 668,90	164 668,90
		prosklená střecha do ocelového rámu na výtahové šachtě včetně ocelového rámu podrobná specifikace ve výkresové části a technické zprávě				
57	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,688	3 991,89	14 722,09
		podkladní beton C12/15-X0 pod schodištěm P1: 0,15*2,24*3,47=1,166 [A] pod základem P2: 0,15*4,1*4,1=2,522 [B] Celkem: A+B=3,688 [C]				
58	451313.R	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z LEHKÉHO BETONU	M3	13,963	4 154,22	58 005,37
		výplň podpěry P2 z lehkého betonu LC 1,6 podpěra P2: 1,37*2,27*4,49=13,963 [A]				
59	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	14,269	3 928,15	56 050,77
		podkladní beton C20/25 XC2 výztuž z karistů zahrnutá v pol. 42417B pod pilířem P3: 7,66*9,06*0,15=10,410 [A] zvýšený obvodový práh: 0,25*0,67*(9,06+2*6,99)=3,859 [B] Celkem: A+B=14,269 [C]				
60	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SITÍ	T	5,594	46 447,92	259 829,66
		svařované síť pr. 10/100/100 z oceli B500B - 61,7 kg/m2 v podkladním betonu pod pilířem P3: v podkladním betonu: 7,54*8,94*0,0617=4,159 [A] ve zvýšeném obvodovém prahu: (0,245*2+0,525)*(8,94+2*6,99)*0,0617=1,435 [B] Celkem: A+B=5,594 [C]				
61	45145	PODKL A VÝPLN VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ	M3	0,734	59 137,83	43 407,17
		lože kamenných stupňů schodiště z cementové malty MC25 XF4 u opěry O1: 0,055*2,63=0,145 [A] u pilíře P2: 0,266*((1,8+2,63)/2)=0,589 [B] Celkem: A+B=0,734 [C]				
62	45734	VYROVNÁVACÍ A SPAD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,049	109 425,14	5 361,83
		kotvení mostních závěrů z polymerbetonu u opěry O1: 0,00793*3,07=0,024 [A] u pilíře P2: 0,00944*2,625=0,025 [B] Celkem: A+B=0,049 [C]				
63	46591	DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ	M2	1,342	1 980,13	2 657,33
		dlažba z žulových desek tl. 50 mm na podestě schodiště P2: 0,61*2,2=1,342 [A]				
5		Komunikace				53 935,92
64	58300	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)	M3	12,000	4 494,66	53 935,92
		zpevnění plochy pro zaparkování jeřábu pomocí silničních panelů tl. 150 mm 80*0,15=12,000 [A]				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				42 310,07
65	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	6,754	1 480,59	9 999,90
		sanače opěry 2,2*3,07=6,754 [A]				
66	642231.a	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	0,680	9 030,23	6 140,56
		revizní vstup 900x755 na úložný práh opěry O1, dvířka zakrytá cem. deskami tl. 25 mm, alt. nerez plech, rám a kování nerez revizní vstup na práh O1: 0,9*0,755=0,680 [A]				
67	642231.b	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEL ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ	M2	2,346	11 154,99	26 169,61
		dvířka rozvaděče na pilíři P2 a P3: nerez plech, rám a kování nerez dodávka a montáž na P2: 0,5*1,5=0,750 [A] na P3: 1,14*1,4=1,596 [B] Celkem: A+B=2,346 [C]				
7		Přidružená stavební výroba				497 394,00
68	711128.R	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI TLAK VODĚ Z PLECHOVÉHO TĚSNIČÍHO PROFILU	M	20,400	361,42	7 372,97
		Těsnící profil ze 160 mm širokého a 0,60 mm tlustého plechu. Na plechu je oboustranně nanese na lepicí vrstva bitumenového materiálu modifikovaného kaučukem. v P3 v pracovních spárách 2*10,2=20,400 [A]				
69	711131	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	149,562	266,60	39 873,23
		izolace zasypaných částí základů a spodní stavby proti stékající vodě pomocí asfaltových nátěrů ve skladbě ALP + 2x ALN P2: svislé povrchy základu: 4,1*4*1,0=16,400 [A] horní povrch základu: 4,1*4,1-3,07*3,07=7,385 [B] zasypané části stěny díku: 0,50*3,07*4=6,140 [C] P3: svislé povrchy základu: 5,85*4*1,45=33,930 [D] horní povrch základu: 5,85*5,85-3,07*3,07=24,798 [E] zasypané části stěny díku: (1,54+3,42)*4*3,07=60,909 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=149,562 [G]				
70	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	12,280	354,74	4 356,21
		izolace pracovní spáry mezi základem a dílkem nataveným AIP š. 500 mm				

			u P2: 4*3,07*0,5=6,140 [A] u P3: 4*3,07*0,5=6,140 [B] Celkem: A+B=12,280 [C]				
71	711415	a	IZOLACE MOSTOVEK CELOPŁOŚ POLYMERŃI stříkaná izolace s protiskuzovým pspem v tl. 5 mm včetně přípravy podkladu a úpravy povrchu 2,63*54,37=142,993 [A]	M2	142,993	1 784,80	255 213,91
72	711415	b	IZOLACE MOSTOVEK CELOPŁOŚ POLYMERŃI stříkaná izolace na střeše nosné konstrukce, přesná specifikace dle Technické zprávy SO včetně přípravy podkladu a úpravy povrchu (2,63+2*0,105)*54,37=154,411 [A]	M2	154,411	1 227,05	189 470,02
73	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochrana izolace pracovní spáry geotextilií min. 300 g/m2 dle pol. 711132: 12,28=12,280 [A]	M2	12,280	90,20	1 107,66
8			Potrubi	32 959,95			
74	863332		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 150MM odpadní potrubí z nerezové oceli DN 150 mm nad opěrou O1 2,85+0,45=3,300 [A]	M	3,300	2 262,87	7 467,47
75	87614	a	CHRÁŇIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM typ CDE 40 - chránička kabelů ohebná dvouplášťová korugovaná, HDPE, vnitřní povrch hladký vč. spojek, těsnění, apod. dle přílohy č. 1.14: 2*1,5+2*5,3+1*1,5+1*4,2+1*1,1=20,400 [A] dle přílohy č. 1.15: 1*0,75+2*0,75+2*1,65=5,550 [B] dle přílohy č. 1.16: 2*0,7+2*1,3+4*4,0+2*1,5=23,000 [C] dle přílohy č. 1.18: 2*3=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=54,950 [E]	M	54,950	295,55	16 240,47
76	87614	b	CHRÁŇIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM typ CDO 40 - chránička optických kabelů, HDPE, vnější povrch hladký, vnitřní povrch drážky, vč. spojek, těsnění, apod. dle přílohy č. 1.14: 1*4,4+1*3,8+1*5,5=13,700 [A] dle přílohy č. 1.18: 2*3=6,000 [B] Celkem: A+B=19,700 [C]	M	19,700	295,55	5 822,34
77	87626		CHRÁŇIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM typ CDE 75 - chránička kabelů ohebná dvouplášťová korugovaná, HDPE, vnitřní povrch hladký vč. spojek, těsnění, apod. dle přílohy č. 1.14: 2*1,1=2,200 [A] pro předpínací tyče na pilíři P3: 4*0,58=2,320 [B] Celkem: A+B=4,520 [C]	M	4,520	573,69	2 593,08
78	87627		CHRÁŇIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM typ CDE 90 - chránička kabelů ohebná dvouplášťová korugovaná, HDPE, vnitřní povrch hladký vč. spojek, těsnění, apod. dle přílohy č. 1.15: 2*1,2=2,400 [A]	M	2,400	256,51	615,62
79	87633		CHRÁŇIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM typ CDE 125 - chránička kabelů ohebná dvouplášťová korugovaná, HDPE, vnitřní povrch hladký vč. spojek, těsnění, apod. dle přílohy č. 1.15: 1*1,3=1,300 [A]	M	1,300	169,98	220,97
9			Ostatní konstrukce a práce	1 711 863,02			
80	9112C.R		VÝPLŇ MOSTNÍHO ZÁBRADLÍ - NEREZOVÁ SÍŤ Výplň zábradlí - nerezová síť, vč. montážního příslušenství a montáže, napínání podrobná specifikace dle technické zprávy a příslušných výkresů 110=110,000 [A]	M2	110,000	4 491,74	494 091,40
81	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ vč. osazení na spodní stavbě: 2*3=6,000 [A]	KUS	6,000	478,07	2 868,42
82	931231		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM HLADKÝCH Odvodnění mostních závěrů a uzavření spáry mezi opěrou O1 a ocel. NK Dle přílohy 1.8: MZ11: 2*0,37=0,740 [A] Dle přílohy 1.8: MZ12: 1*0,37=0,370 [B] Dle přílohy 1.8: MZ21: 1*0,37=0,370 [C] Dle přílohy 1.8: 2*4,085+1*3,07=11,240 [D] Celkem: A+B+C+D=12,720 [E]	M	12,720	465,16	5 916,84
83	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM MZ s jednoduchým těsněním spáry, druh MZ 4, atypické kotvení, zakrytí nerez plechem Dle přílohy 1.8: MZ21, Návrh. posun podél/příč./svislý: 5/60/5: 1*2,63=2,630 [A] Dle přílohy 1.8: MZ31, Návrh. posun podél/příč./svislý: 0/10/0: 1*1,2=1,200 [B] Celkem: A+B=3,830 [C]	M	3,830	51 765,51	198 261,90
84	93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM MZ s jednoduchým těsněním spáry, druh MZ 4, atypické kotvení, zakrytí nerez plechem Dle přílohy 1.8: MZ11, Návrh. posun podél/příč./svislý: 95/10/5: 1*2,63=2,630 [A] Dle přílohy 1.8: MZ12, Návrh. posun podél/příč./svislý: 10/95/5: 1*2,85=2,850 [B] Celkem: A+B=5,480 [C]	M	5,480	45 144,07	247 389,50
85	93311		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2 Statická zatěžovací zkouška hlavního pole lávky. Specifikace zkoušky dle projektové dokumentace 1=1,000 [A]	KUS	1,000	137 897,00	137 897,00
86	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ zábradlí, střešní plech, ukončovací plechy izolace na mostovce a na střeše oplechování střechy výtahu, vč. chrliců a žlábků: 102,8=102,800 [A] ukončení izolace na mostovce: 0,025*0,005*54,37*2*7930=107,789 [B] oplechování pro zakončení izolace vpravo a na koncích: (0,045+0,02)*0,004*(54,37+2*2,63)*7930=122,945 [C] kabelový kanál na střeše: 2*(0,15+0,09)*0,003*54,37*7930=620,862 [D] trubka DN 40 pro kabely na NK: 23,9=23,900 [E] trubka DN 30 pro kabely: 9=9,000 [F] madlo zábradlí: ((0,054/2)*2-(0,048/2)*2)*3,1415*54,37*2*7930=414,468 [G] odvodňovací svod a žlab nad O1: 20,4+15,7=36,100 [H] úchyty madla: 3,0+7,8+19,4=30,200 [I] závlač pr. 10 mm horní a dolní: 0,0000785*54,37*4*7930=135,382 [J] rezerva zábradlí 5%: 29=29,000 [K] korozivzdorná ocel dle přílohy č. 13: 11,4=11,400 [L] korozivzdorná ocel dle přílohy č. 14: 11,4=11,400 [M] korozivzdorná ocel dle přílohy č. 15: 11,4=11,400 [N] zábradlí na schodišti u SchP2 dle přílohy č. 1.16: 87,2=87,200 [O] zábradlí na schodišti u SchP1 dle přílohy č. 1.18: 57,6=57,600 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=1 811,446 [Q]	KG	1 811,446	345,27	625 437,96



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)
Rožpočet: SO 202 Úprava opěrné zdi

SO 202 3 333 427,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				76 312,77
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina - odhad 1,9 t/m3 pol. 122738: 28,12*1,9=53,428 [A] pol. 123738: 15,386*1,9=29,233 [B] Celkem: A+B=82,661 [C]	T	82,661	148,73	12 294,17
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton - odhad 2,4 t/m3 pol. 966168, 113458, 11328 betonové žlabovky: 13,32*0,15*2,4=4,795 [A] betonová plocha za žlabovkami před opěrnou zdí: 6,5*2,4=15,600 [B] Celkem: A+B=20,395 [C]	T	20,395	244,35	4 983,52
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfaltové zpevněné plochy včetně konstrukčních vrstev - odhad 2,3 t/m3 pol. 113138, 16,141*2,3=37,124 [A]	T	37,124	159,36	5 916,08
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	37 183,00	37 183,00
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ vč. příp. tištěných paré, dle SOD	KPL	1,000	15 936,00	15 936,00
1			Zemní práce				76 187,72
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odřezování asfaltových vozových vrstev podél opěrné zdi vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně obrusná vrstva odhad: (22,9+(2,2+2)*2)*(1,8+0,6)*0,04=3,005 [A] ložná vrstva odhad: (22,9+(2,2+1,5)*2)*(1,8+0,4)*0,08=5,333 [B] podkladní vrstva odhad: (22,9+(2,0+1,0)*2)*(1,6+0,2)*0,15=7,803 [C] Celkem: A+B+C=16,141 [D]	M3	16,141	744,61	12 018,75
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Vybourání betonových žlabů podél opěrné zdi vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele (18+2,2+2)*0,6=13,320 [A]	M2	13,320	100,03	1 332,40
8	113458		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění odrazného proužku podél opěrné zdi včetně betonových žlabovek a kamenného obrubníku v mocnosti 0,4 m vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně pod stávajícím mostem: 0,55*5,0*0,4=1,100 [A] podél sanované opěrné zdi: 0,2*0,4*1=0,080 [B] podél opěrné zdi: 0,7*19*0,4=5,320 [C] Celkem: A+B+C=6,500 [D]	M3	6,500	2 145,89	13 948,29
9	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I odtěžení záspy základu opěrné zdi odvoz na mezideponii pro zpětné použití pod stávajícím mostem: 1,542*5=7,710 [A] u navazující opěrné zdi: 2,287*(17,8+1,5)=44,139 [B] odpočet přebytku zeminy - odvoz na skládku (pol. 17120.b): -51,849+23,729=-28,120 [C] Celkem: A+B+C=23,729 [D]	M3	23,729	283,39	6 724,56
10	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. odvozu a uložení na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Výpočet celkového objemu odkopávek viz. pol. 12273. přebytek zeminy - odvoz na skládku: 51,849-23,729=28,120 [A]	M3	28,120	590,90	16 616,11
11	123738		ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odtěžení nestmelených konstrukčních vrstev vozovky, odhad celkem tl. 450 mm včetně odvozu na recyklační středisko / trvalou skládku dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně 1,3*(22,8+2*1,75)*0,45=15,386 [A]	M3	15,386	544,74	8 381,37
12	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I odtěžení zeminy ze zemníku (pol.17120.b) pro zpětné použití podél opěrné zdi podél opěrné zdi: 1,002*(17,8+1,5)=19,339 [A] pod stávajícím mostem: 0,878*5=4,390 [B] Celkem: A+B=23,729 [C]	M3	23,729	301,69	7 158,80
13	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku pol. 122738: 28,12=28,120 [A] pol. 123738: 15,386=15,386 [B] Celkem: A+B=43,506 [C]	M3	43,506	20,72	901,44
14	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ mezideponie vytěžené vhodné zeminy určené pro zpětný zásyp podél opěrné zdi (výběr z pol. 12273, příp. 12373) podél opěrné zdi: 1,002*(17,8+1,5)=19,339 [A] pod stávajícím mostem: 0,878*5=4,390 [B] Celkem: A+B=23,729 [C]	M3	23,729	20,72	491,66
15	17411		ZÁSYPA JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp obetonávky opěrné zdi z vhodného materiálu vybraného z výkopku pol. 12573 23,729=23,729 [A]	M3	23,729	363,03	8 614,34
2			Základy				103 312,53
16	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Vlepení spráhovacích trnů do líce opěrné zdi pro sprážení s obetonávkou trny pr. 14 mm z betonářské výztuže B500B pozinkované celk. dl. 500 mm, vlepené do vrtů pr. 16 mm, dl. 300 mm 4 ks/m2 v místě mostu vlevo: 6,39*1,77*4=45,241 [A] v místě mostu vpravo: 6,38*0,185*4=4,721 [B] navazující opěrná zeď vpravo: 6,38*17,805*4=454,384 [C] Celkem: A+B+C=504,346 [D]	KUS	504,346	166,51	83 978,65
17	285394		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	87,117	221,93	19 333,88

		kotvení fims na OZ Vysoké Mýto -, vrty pr. 25 mm, dl. 250 mm po 0,3 m, výztuž pravoúhlý hák pr. 22 z betonářské oceli B500B dl. 800 mm podél silnice: 1,77+17,805/0,3=65,250 [A] kolmo na silnici: 6,56/0,3=21,867 [B] Celkem: A+B=87,117 [C]				
	3	Svislé konstrukce				2 489 464,31
18	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsy z betonu C30/37-XF4.XD3 římsa v místě távajícího mostu vlevo: 0,200*1,77=0,354 [A] římsa vpravo od mostu: 0,208*18,14=3,773 [B] římsa kolmo k silnici: 0,207*6,25=1,294 [C] Celkem: A+B+C=5,421 [D]	M3	5,421	17 506,84	94 904,58
19	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B betonářská výztuž fims B500B odhad vyztužení 155 kg/m3 5,421*0,155=0,840 [A]	T	0,840	35 058,57	29 449,20
20	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 obetonávka lince zdi z betonu C30/37-XF4.XD3 úhlové zdi - rampa a opěrná zídka na OZ VM v místě stávajícího mostu vlevo: 1,255*1,77=2,221 [A] v místě stávajícího mostu vpravo: 1,008*0,275=0,277 [B] navazující opěrná zeď: 4,512*17,740=80,043 [C] opěrná zeď na OZ VM: $1,5*0,35*(17,35+4,80)+0,22*(2,145+1,295)/2*11,44+0,22*1,295*(5,775+6,04)=19,324$ [D] opěrná úhlová zeď na OZ SV: $1,5*9,8*0,35+0,22*(1,63+1,41)/2*11,40+0,35*(0+0,725)/2*4,93+0,25*0,9*2,63+0,24*(0,5+0,725)/2*1,50+2,85*1,75*0,35=12,141$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=114,006 [F]	M3	114,006	15 486,68	1 765 574,44
21	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B betonářská výztuž B500B odhad 150 kg/m3 114,006*0,15=17,101 [A]	T	17,101	35 058,54	599 536,09
	4	Vodorovné konstrukce				72 642,05
22	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro kamenný skluž z betonu C25/30n-XF3 v tl. 150 mm 0,15*8,68*1,2=1,562 [A]	M3	1,562	5 335,31	8 333,75
23	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 podkladní beton pod úhlovou zídou a výplňový beton C20/25 - XF1 (výměry dle přílohy 2.3) pod zídou Vysoké Mýto: řez A-A: 2,14*0,15*0,24=0,077 [A] řez B-B: 1,79*0,15*17,78=4,774 [B] řez D-D: 2,28*0,15*(4,80+0,15)=1,693 [C] pod zídou Svítavy: řez A-A: 1,715*0,15*(9,8+0,15)=2,560 [D] dobetonování v řezu A-A mezi úhl. zídou a starou zdi: 0,065*1,20*9,8=0,764 [E] řez B-B: 3,45*0,15*1,75=0,906 [F] výplňový klín: (0+0,726)/2*4,925*1,15+(0,725+0,504)/2*1,50*1,10=3,070 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=13,844 [H]	M3	13,844	3 928,15	54 381,31
24	465513	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE předláždění kamenného sklužu podél OZ VM, předpoklad tl. kamene 200 mm vč. rozebrání, očištění, odivozu a uložení na mezideponii, převezení zpět na místo osazování a osazení do bet. lože (vykázáno samostatně) 0,2*8,68*1,2=2,083 [A]	M3	2,083	4 765,72	9 926,99
	5	Komunikace				300 527,73
25	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10, tl. 170 mm 1,75*(22,9+2,0*2)*0,17=8,003 [A]	M3	8,003	1 683,93	13 476,49
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI šterkodrt ŠDA, tl. 250 mm, vč. rezervy na nerovnost podkladu 10% 1,6*(22,9+2*1,8)*0,25=10,600 [A]	M3	10,600	1 165,78	12 357,27
27	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 infiltrační postřík PS-I 0,6 kg/m2 na vrstvě stmelené cementem: 1,5*(22,9+2,0*2)=40,350 [A]	M2	40,350	24,43	985,75
28	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřík PS-C 0,5 kg/m2 na podkladní vrstvě: (22,9+(2,0+1,0)*2)*(1,6+0,2)=52,020 [A] na ložní vrstvě: (22,9+(2,2+1,5)*2)*(1,8+0,4)=66,660 [B] Celkem: A+B=118,680 [C]	M2	118,680	21,25	2 521,95
29	574D08	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S ložní vrstva ACL 22S modifikovaný, tl. 80 mm (22,9*(2,2+1,5)*2)*(1,8+0,4)*0,08=5,333 [A]	M3	5,333	15 721,10	83 840,63
30	574F07	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S podkladní vrstva ACP 22S, modifikovaný, tl. 150 mm (22,9*(2,0+1,0)*2)*(1,6+0,2)*0,15=7,803 [A]	M3	7,803	15 468,25	120 698,75
31	574J04	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S obrusná vrstva SMA 11S modifikovaný, tl. 40 mm (22,9*(2,2+2)*2)*(1,8+0,6)*0,04=3,005 [A]	M3	3,005	20 838,58	62 619,93
32	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM výplň spáry mezi stávající a novou vozovkou asfaltovou zálivkou v obrusné vrstvě: 22,9+(2,2+2)*2*(1,8+0,6)*2=36,100 [A]	M	36,100	111,55	4 026,96
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				99 580,04
33	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace opěrné zdi podél silnice: ((5,5+5,9)/2)*9,81=55,917 [A] sanace opěrné zdi kolmo na silnici: (3,78+0)/2*6,0=11,340 [B] Celkem: A+B=67,257 [C]	M2	67,257	1 480,59	99 580,04
	7	Přidružená stavební výroba				31 565,96
34	711131	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STÉKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY izolace zasypaných částí základů a spodní stavby proti stékající vodě pomocí asfaltových nátěrů ve skladbě ALP + 2x ALN úhlová zeď na OZ Svítavy: $1,92*9,8+0,5/2*3,4+4,21*1,5+2,3*0,9=28,051$ [A] úhlová zeď na OZ VM: $1,78*18,0+0,59/2*11,53+1,78*4,8=43,985$ [B] Celkem: A+B=72,036 [C]	M2	72,036	266,60	19 204,80
35	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) sjednocující a ochranný nátěr sanované části opěrné zdi sanace OZ vlevo od lávky: rozvinutá délka sanované plochy v řezu * šířka: ((5,5+5,9)/2)*9,81=55,917 [A] sanace OZ kolmé k silnici směr VM: (3,78+0)/2*6,0=11,340 [B] Celkem: A+B=67,257 [C]	M2	67,257	183,79	12 361,16
	8	Potrubi				3 913,08

36	87614	a	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM typ CDE.40 - chránička kabelů ohebná dvouplošťová korugovaná, HDPE, vnitřní povrch hladký vč. spojek, těsnění, apod. <i>dle přílohy č. 2.3: 13,24=13,240 [A]</i>	M	13,240	295,55	3 913,08
9			Ostatní konstrukce a práce	79 920,86			
37	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH Odstranění kamenných obrubníků podél vozovky, jejich očištění, odvoz a uložení na mezideponii pro zpětné použití, dovoz na místo osazení a jejich osazení do nové polohy <i>22,9+(2,2+2)*2=31,300 [A]</i>	M	31,300	553,27	17 317,35
38	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM profiznutí spáry v ohrubné vrstvě mezi stávající a novou vrstvou v tl. 40 mm a podél obrubníku <i>v ohrubné vrstvě: 22,9+(2,2+2)*2+(1,8+0,6)*2=36,100 [A]</i> <i>podél obrubníku: 22,9+(2,2+2)*2=31,300 [B]</i> <i>Celkem: A+B=67,400 [C]</i>	M	67,400	132,80	8 950,72
39	9352A2		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 300MM DO BETONU TL 100MM osazení nových příkopových žlabů podél opěrné zdi, šířka 300 mm do bet. lože C25/30-XF3 tl. 100 mm	M	24,900	706,48	17 591,35
40	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ otryskání celé plochy opěrné zdi a odbourané části opěry tlakovou vodou 1000 barů, vč. likvidace odpadu <i>dobetonovávaná část: ((5,15+5,58)/2)*22,85=122,590 [A]</i> <i>sanovaná část - pol.626112: 67,257=67,257 [B]</i> <i>Celkem: A+B=189,847 [C]</i>	M2	189,847	189,95	36 061,44



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

SO 401

288 966,00

Rozpočet:

SO 401 Elektroinstalace včetně bleskosvodu lávky a výtahu

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				288 966,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	288 966,00	288 966,00
			Provedení SO 401 dle přiložené dokumentace a soupisu prací				
			Ocenění dle přílohy "SO 401 _ příloha _ SP.xls"				
			- položky přiloženého soupisu k nacenění označeny žlutě				
			- celková cena k doplnění do rozpočtu označena zeleně (Rekapitulace)				

název akce: LÁVKA LITOMYŠL

objekt: SO 401

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			21 060
2	doprava dodávek	3,60	21 060	758
3	přesun dodávek	1,00	21 060	211
4	materiál elektromontážní			130 995
5	prořez	5,00	51 386	2 569
6	materiál podružný	3,00	130 995	3 930
7	materiál zemní+stavební			8 789
8	elektromontáže			60 923
9	zemní práce			28 656
10	PPV pro elektromontáže	2,00	198 417	3 968
11	PPV pro zemní práce	1,00	37 445	374
12	dodávky celkem			21 818
13	materiál+výkony celkem			240 415
14	NÁKLADY hl.III celkem			262 233
15	zařízení staveniště	3,25	240 415	7 813
16	GEODETICKÉ PRÁCE			2 400
17	NÁKLADY hl.VI celkem			10 213
18	kompletační činnost			4 500
19	revize			2 500
20	komplexní zkoušky			2 600
21	DOPRAVA			6 920
22	NÁKLADY hl.XI celkem			16 520
23	cena bez DPH			288 966
24	DPH základní sazba	21,00	288 966	60 683
25	CENA vč.DPH (Kč)			349 649

Datum: 08.07.2021

název akce: LÁVKA LITOMYŠL
objekt: SO 401

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Rc/Nh/mj.	Rc/Nh/Sum
Dodávky zařízení							recy/mj	recySuma
1	000000000	ROZVÁDEČ RE ozn.RE	ks	1,00	21 060,00	21 060		
součet						21 060		
Materiál elektromontážní							recy/mj	recySuma
2	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	80,00	32,90	2 632		
3	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	50,00	54,10	2 705		
4	000101308	kabel CYKY 5x6	m	15,00	138,90	2 084		
5	000101210	kabel CYKY 4x16	m	5,00	293,40	1 467		
6	000321500	roura korugovaná KOPOFLEX KF09040 pr.40/32mm	m	210,00	22,10	4 641		
7	000295002	vedení FeZn 30/3,5 (0,83kg/m)	m	80,00	98,20	7 856		
8	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	50,00	98,20	4 910		
9	000295151	vedení Nerez pr.10mm(0,63kg/m)	m	20,00	816,40	16 328		
10	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	15,00	28,20	423		
11	000295605	drát AL/PVC pr.8/11mm 0,135kg/m	m	12,00	57,60	691		
12	000295760	svorka univerzální SU nerez	ks	22,00	52,40	1 153		
13	000297892	přip sv kolmá nerez pro profily 3-18mm	ks	4,00	459,40	1 838		
14	000298311	prop sv k armatuře	ks	40,00	164,50	6 580		
15	000000912	uzemňovací mříž V4A 4mm,25x25cm	m2	12,00	637,40	7 649		
16	000295761	svorka univerzální SUa nerez s 1příložkou	ks	12,00	51,00	612		
17	000295762	svorka univerzální SUB nerez bez vložky	ks	4,00	40,80	163		
18	000298302	uzem bod MM10/M12 nerez s připojovací o	ks	6,00	897,10	5 383		
19	000298314	přip sv pro uzem bod M10 pro pr8-10/pásek	ks	6,00	637,40	3 824		
20	000298315	přip sv pro uzem bod M12 pro pr7-10/pásek	ks	6,00	662,90	3 977		
21	000298314	přip sv pro uzem bod M10 pro pr8-10/pásek	ks	6,00	675,70	4 054		
22	000471483	oddělovací jiskřiště	ks	6,00	7 521,60	45 130		
23	000295076	svorka pásku drátu zemnicí SR3d 2šr FeZn diagonal	ks	4,00	38,60	154		
24	000295075	svorka pásku drátu zemnicí SR3b 4šrouby FeZn	ks	4,00	38,60	154		
25	000298615	ZEMNÍČÍ TYČ D20mm L1500mm FeZn Typ Z	ks	8,00	623,80	4 990		
26	000298631	Zarážecí hrot litina/Zn D20mm pro ZT	ks	2,00	76,50	153		
27	000295085	svorka k tyči zemnicí SJ1+1dv 2šrouby tyč20mm FeZn	ks	12,00	67,40	809		
28	000298875	ekvi přip s krytem 7x 25-25mm2 2x16-95mm2 1	ks	1,00	634,90	635		
součet						130 995		
Materiál zemní+stavební						0,00		
29	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	4,20	699,90	2 940		
30	000046165	krycí deska KD2(50/23/4,5cm)	ks	120,00	45,90	5 508		
31	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	60,00	1,60	96		
32	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	0,48	509,90	245		
součet						8 789		
Elektromontáže							Nh/mj	NhSuma
33	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	80,00	38,20	3 056	0,090	7,20
34	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	50,00	38,20	1 910	0,090	4,50
35	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	15,00	40,40	606	0,095	1,43
36	210810101	kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25	m	5,00	54,00	270	0,127	0,64
37	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	210,00	51,00	10 710	0,120	25,20
38	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	80,00	59,50	4 760	0,140	11,20
39	210220025	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	50,00	59,50	2 975	0,140	7,00
40	210220002	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm	m	20,00	76,10	1 522	0,179	3,58
41	210220442	ochrana zemní svorky asfaltovou lepenkou	ks	12,00	136,00	1 632	0,320	3,84
42	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	15,00	211,20	3 168	0,497	7,46
43	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	12,00	211,20	2 534	0,497	5,96
44	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	22,00	106,70	2 347	0,251	5,52
45	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	4,00	149,60	598	0,352	1,41
46	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	40,00	106,70	4 268	0,251	10,04
47	210020711	nerezová uzemňovací mříž 4 mm 25x25cm	m2	12,00	646,40	7 757	1,521	18,25
48	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	12,00	106,70	1 280	0,251	3,01
49	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	106,70	427	0,251	1,00
50	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	6,00	149,60	898	0,352	2,11
51	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	6,00	149,60	898	0,352	2,11

Soupis položek

52	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	6,00	149,60	898	0,352	2,11
53	210120321	bleskojistka vč.zapojení do 10kV/10kA	ks	6,00	340,40	2 042	0,801	4,81
54	210220361	tyčový zemnič 2m vč.připojení	ks	8,00	616,20	4 930	1,450	11,60
55	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	12,00	106,70	1 280	0,251	3,01
56	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	1,00	156,80	157	0,369	0,37
součet						60 923		143,36
Zemní práce								
57	460200154	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4/ko1.0	m	60,00	264,70	15 882	0,623	37,38
58	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	60,00	42,90	2 574	0,101	6,06
59	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	60,00	11,00	660	0,026	1,56
60	460560154	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4	m	60,00	58,60	3 516	0,138	8,28
61	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,80	968,90	4 651	2,280	10,94
62	460620014	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m2	21,00	65,40	1 373	0,154	3,23
součet						28 656		67,45

Datum: 08.07.2021

název akce: LÁVKA LITOMYŠL

objekt: SO 401

označení rozvaděče: RE

popis rozvaděče: ROZVADĚČ RE

Rekapitulace rozvaděče			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		16 907
2	podružný (%)	3,00	16 907 507
3	Materiál celkem		17 414
4	Výroba rozvaděče (Nh)	8,48	430 3 646
5	Zkoušky		
6	Průvodní dokumentace		
7	Cena za 1 ks		21 060
8	počet (ks)	1,00	
9	Cena bez DPH celkem		21 060
10	DPH základní sazba(%)	21,00	21 060 4 423
11	Cena vč.DPH		25 483

Datum: 08.07.2021

název akce: LÁVKA LITOMYŠL
objekt: SO 401
označení rozvaděče: RE
popis rozvaděče: ROZVADĚČ

Soupis položek									
p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem	recyklace
Rozpis rozvaděče RE									
1	000761341	rozvo OCEP nást/IP43 3x24mod 510/650mm	ks	1,00	4 066,80	4 067	0,870	0,87	
2	000788111	montážní panel ocel plech do 3mm	m2	0,50	1 211,50	606	0,751	0,38	
3	000312665	vývodka ucpávková Pg29 IP65 vč.matky	ks	1,00	24,60	25	0,010	0,01	
4	000312664	vývodka ucpávková Pg21 IP65 vč.matky	ks	4,00	15,70	63	0,010	0,04	
5	000784117	svorka řadová RSA 70 A šroubová bílá	ks	4,00	304,60	1 218	0,220	0,88	
6	000784127	svorka řadová RSA 70 A šroubová sv.modrá	ks	1,00	302,00	302	0,220	0,22	
7	000784137	svorka řadová RSA PEN 70 A šroubo zel-žlu	ks	1,00	302,00	302	0,220	0,22	
8	000784146	koncová přepážka RSA 16 A(bílá)	ks	12,00	14,00	168			
9	000435026	jistič -32B-3 3pól/ch.B/ 32A/10kA	ks	1,00	1 051,50	1 052	0,580	0,58	
10	000435051	jistič 20C-3 3pól/ch.C/ 20A/10kA	ks	1,00	930,80	931	0,350	0,35	
11	000434370	jistič 16D-1 1pól/ch.D/ 16A/10kA	ks	1,00	337,80	338	0,190	0,19	
12	000434323	jistič 10B-1 1pól/ch.B/ 10A/10kA	ks	1,00	228,20	228	0,190	0,19	
13	000434322	jistič 6B-1 1pól/ch.B/ 6A/10kA	ks	1,00	258,70	259	0,190	0,19	
14	000471001	kombi sv přep pro 3pol TN-C sy	ks	1,00	4 110,60	4 111	1,390	1,39	
15	000781163	sběrnice hřebenová S2L-1000-16mm2 2x28vývod kolíky	ks	1,00	845,70	846	0,232	0,23	
16	000199035	odbočovací svorkovnice SPE 3 (zelená)	ks	1,00	606,00	606	0,844	0,84	
17	000199039	kryt odbočovací svorkovnice SPE 2 (zelený)	ks	1,00	40,50	41			
18	000199032	odbočovací svorkovnice SPE 2 (zelená)	ks	1,00	651,30	651	0,844	0,84	
19	000199031	odbočovací svorkovnice SN 2 (světle modrá)	ks	1,00	651,30	651	0,844	0,84	
20	000784161	silová svorka	ks	1,00	442,30	442	0,220	0,22	
součet						16 907		8,48	

Datum: 08.07.2021



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

SO 402

251 231,00

Rozpočet: SO 402 Připojka slaboproud

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				251 231,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	251 231,00	251 231,00
			Provedení SO 402 dle přiložené dokumentace a soupisu prací				
			Ocenění dle přílohy "SO 402 _ příloha _ SP.xls"				
			- položky přiloženého soupisu k nacenění označeny žlutě				
			- celková cena k doplnění do rozpočtu označena zeleně (Rekapitulace)				

název akce: LÁVKA LITOMYŠL

objekt: SO 402

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			24 754
2	doprava dodávek	3,60	24 754	891
3	přesun dodávek	1,00	24 754	248
4	materiál elektromontážní			58 139
5	prořez	5,00	27 965	1 398
6	materiál podružný	3,00	58 139	1 744
7	materiál zemní+stavební			7 385
8	elektromontáže			64 516
9	zemní práce			65 626
10	PPV pro elektromontáže	1,00	125 797	1 258
11	PPV pro zemní práce	1,00	73 011	730
12	dodávky celkem			25 645
13	materiál+výkony celkem			201 044
14	NÁKLADY hl.III celkem			226 689
15	zařízení staveniště	3,25	201 044	6 534
16	provozní vlivy	0,80	201 044	1 608
17	GEODETICKÉ PRÁCE			2 700
18	NÁKLADY hl.VI celkem			10 842
19	kompletační činnost			2 800
20	revize			1 500
21	komplexní zkoušky			1 900
22	DOPRAVA			7 500
23	NÁKLADY hl.XI celkem			13 700
24	cena bez DPH			251 231
25	DPH základní sazba	21,00	251 231	52 759
26	CENA vč.DPH (Kč)			303 990

Datum: 18.10.2021

název akce: LÁVKA LITOMYŠL

objekt: SO 402

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Rc/Nh/mj.	Rc/Nh/Sum
Dodávky zařízení							recy/mj	recySuma
1	000474738	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA D1,C2,C3 ETHERNET	ks	6,00	4 125,60	24 754		
součet						24 754		
Materiál elektromontážní							recy/mj	recySuma
2	000209436	kabel Cat.6 FTP PVC	m	200,00	14,55	2 910		
3	000209486	konektor komunikační RJ45-SL 8pol licna stíněný	ks	6,00	10,93	66		
4	000321504	CHRÁNIČKA OPTICKÉHO KABELU HDPE 40/33	m	380,00	44,57	16 937		
5	000321500	roura korugovaná KOPOFLEX KF09040 pr.40/32mm	m	100,00	22,89	2 289		
6	000323114	trubka kovová ohebná 21.4/16	m	20,00	123,70	2 474		
7	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	40,00	76,72	3 069		
8	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	10,00	28,68	287		
9	000316132	krabice pancéř kovová odbočná	ks	2,00	945,19	1 890		
10	000199125	svorkovnice 16mm2 vícepólová	ks	2,00	44,72	89		
11	000312661	vývodka ucpávková /Pg7 IP65 vč.matky	ks	2,00	5,44	11		
12	000172106	vodič AY 2,5	m	100,00	3,00	300		
13	000318132	flexi gumové manžety pro trubky KOPOFLEX	ks	16,00	93,63	1 498		
14	000318142	flexi gumové manžety pro trubky HDPE	ks	16,00	66,13	1 058		
15	000318152	flexi gumové manžety pro trubky kovové	ks	16,00	66,13	1 058		
16	000318162	kabelová komora s víkem A15	ks	3,00	4 761,21	14 284		
17	000318172	kabelová komora s víkem B125	ks	1,00	9 919,18	9 919		
součet						58 139		
Materiál zemní+stavební								
18	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	3,50	726,08	2 541		
19	000046165	krycí deska KD2(50/23/4,5cm)	ks	100,00	47,61	4 761		
20	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	50,00	1,66	83		
součet						7 385		
Elektromontáže							Nh/mj	NhSuma
21	210950341	vodič/kabel v trubce jednotková hmotnost do 0,4kg	m	200,00	20,28	4 056	0,046	9,20
22	210111602	zástrčka komunikační/konektor vč.zapojení 8pol	ks	6,00	92,58	555	0,210	1,26
23	210010125	trubka plast volně uložená do pr.110mm	m	380,00	64,65	24 567	0,158	60,04
24	210010126	ZATAŽENÍ CHRÁNIČKY HDPE DO PROTLAKU	m	260,00	76,35	19 851	0,180	46,80
25	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	100,00	52,90	5 290	0,120	12,00
26	210010043	trubka kov ohebná pevně uložená typ 3323/pr.23	m	20,00	51,14	1 023	0,116	2,32
27	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	40,00	40,12	1 605	0,091	3,64
28	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	10,00	40,12	401	0,091	0,91
29	210010434	krabice pro P rozvod vč.zapoj. AA2/134x134/4xPZ29	ks	2,00	288,32	577	0,654	1,31
30	210100361	ucpávková zátka zaslepovací P13,5-P42	ks	2,00	5,29	11	0,012	0,02
31	210120334	svodič přepětí NN vč.zapojení 4pól/10kA	ks	6,00	321,82	1 931	0,730	4,38
32	210900515	vodič Al(-AY) do 1x25 v zatažené trubce	m	100,00	20,28	2 028	0,046	4,60
33	211680696	flexi gumové manžety pro trubky KOPOFLEX	ks	16,00	8,82	141	0,020	0,32
34	212460877	flexi gumové manžety pro trubky HDPE	ks	16,00	8,82	141	0,020	0,32
35	213241058	flexi gumové manžety pro trubky kovové	ks	16,00	8,82	141	0,020	0,32
36	214021239	kabelová komora s víkem A15	ks	3,00	529,02	1 587	1,200	3,60
37	214801420	kabelová komora s víkem B125	ks	1,00	611,28	611	1,500	1,50
součet						64 516		152,54
Zemní práce								
38	460200154	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4/ko1.0	m	50,00	274,65	13 733	0,623	31,15
39	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	50,00	44,53	2 227	0,101	5,05
40	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	50,00	11,46	573	0,026	1,30
41	460560154	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4	m	50,00	60,84	3 042	0,138	6,90
42	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,00	1 005,10	4 020	2,280	9,12
43	460601001	Řízený zemní protlak délky přes 100 m hl do 6 m s protlačením a dodávkou potrubí, vč. zřízení startovacích a cílových jam	m	110,00	371,30	40 843	0,902	99,22
44	460620014	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m2	17,50	67,89	1 188	0,154	2,70
součet						65 626		155,44



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

SO 411 1 508 294,00

Rozpočet: SO 411 Veřejné osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 508 294,00
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	1 508 294,00	1 508 294,00
			Provedení SO 411 dle přiložené dokumentace a soupisu prací				
			Ocenění dle přílohy "SO 411 _ příloha _ SP.xls"				
			- položky přiloženého soupisu k nacenění označeny žlutě				
			- celková cena k doplnění do rozpočtu označena zeleně (Rekapitulace)				

název akce: LÁVKA LITOMYŠL

objekt: SO 411

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			835 636
2	doprava dodávek	3,60	835 636	30 083
3	přesun dodávek	1,00	835 636	8 356
4	materiál elektromontážní			127 089
5	prořez	5,00	54 777	2 739
6	materiál podružný	3,00	127 089	3 813
7	materiál zemní+stavební			39 161
8	elektromontáže			131 935
9	zemní práce			254 762
10	PPV pro elektromontáže	1,00	265 576	2 656
11	PPV pro zemní práce	1,00	293 923	2 939
12	dodávky celkem			865 719
13	materiál+výkony celkem			573 450
14	ostatní náklady+recyklace			4 300
15	NÁKLADY hl.III celkem			1 443 469
16	zařízení staveniště	3,25	573 450	18 637
17	PV/ narušení dopravy	0,80	573 450	4 588
18	GEODETICKÉ PRÁCE			3 500
19	NÁKLADY hl.VI celkem			26 725
20	kompletační činnost			10 000
21	revize			4 500
22	komplexní zkoušky			5 100
23	DOPRAVA			18 500
24	NÁKLADY hl.XI celkem			38 100
25	cena bez DPH			1 508 294
26	DPH základní sazba	21,00	1 508 294	316 742
27	CENA vč.DPH (Kč)			1 825 036
28	recyklace bez DPH(v ceně)			

Datum: 08.07.2021

název akce: LÁVKA LITOMYŠL

objekt: SO 411

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Rc/Nh/mj.	Rc/Nh/Sum
Dodávky zařízení							recy/mj	recySuma
1	000520201	SVÍTIDLO S1	ks	19,00	15 860,00	301 340	4,000	76,00
2	000509121	SVÍTIDLO S2	ks	19,00	6 936,48	131 793	7,500	142,50
3	000509038	sví S3	ks	2,00	3 696,55	7 393	7,500	15,00
4	000521041	SVÍTIDLO S4	ks	8,00	17 520,00	140 160	7,500	60,00
5	000521041	SVÍTIDLO S5	ks	8,00	9 205,00	73 640	7,500	60,00
6	000536562	svítil S6	ks	1,00	11 440,00	11 440	4,000	4,00
7	000536201	svít nástěn S7	ks	8,00	3 810,89	30 487	4,000	32,00
8	000561104	stožár osvětlov vetknutý 4M, žárZn	ks	1,00	6 698,23	6 698		
9	000530428	svítilo S8	ks	1,00	9 845,00	9 845	7,500	7,50
10	000560125	stožár osv bezpatic 6M žárZn přírubo	ks	1,00	7 146,78	7 147		
11	000574434	výložník osvětlovací DVOURAMENNÝ žárZn	ks	2,00	1 983,84	3 968		
12	000530429	svítilo S9	ks	2,00	7 275,98	14 552	7,500	15,00
13	000540027	SVÍTIDLO S10	ks	1,00	8 596,64	8 597	7,500	7,50
14	000474712	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA T 3 24V DC	ks	19,00	3 145,56	59 766		
15	000473067	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA T3 230V AC PRO SVÍTIDLA LED	ks	4,00	826,67	3 307		
16	000471034	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA T2+T3 230V AC PRO SV. LED	ks	4,00	1 125,00	4 500		
17	000000000	ROZVÁDEČ RVO ozn.RVO	ks	1,00	21 003,00	21 003		
součet						835 636		419,50
Materiál elektromontážní							recy/mj	recySuma
18	000579203	stožárová výzbroj SV 6.16.4 průchozí/TNC 1xRSP4	ks	1,00	627,41	627		
19	000430014	pojistková vložka T/6,3A keramická 5x20mm	ks	1,00	2,14	2		
20	000579276	stožárová výzbroj SV-B 9.10.5/2 odbočná/TNS 2xE27	ks	1,00	729,93	730		
21	000430551	pojistková patrona E27 (2-4A)	ks	2,00	15,87	32		
22	000193711	spojka 1kV plast 4žilová SVCZ/S 25-Cu/Al šroub	ks	2,00	872,82	1 746		
23	000192311	koncovka 1kV plast KSCZ4X/16-50(4x25)	ks	4,00	264,51	1 058		
24	000190211	kabelové oko Al lisovací 25x8 ALU	ks	16,00	33,13	530		
25	000152211	kabel 1kV AYKY 4x25	m	80,00	93,12	7 450		
26	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	280,00	34,11	9 551		
27	000101210	kabel CYKY 4x16	m	40,00	304,39	12 176		
28	000101007	kabel CYKY 2x4	m	140,00	37,95	5 313		
29	000165106	šňůra V05VV-F 3x2,5	m	15,00	33,06	496		
30	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	100,00	76,72	7 672		
31	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	50,00	28,68	1 434		
32	000297894	přip sv kolmá nerez pro profily 18-35mm	ks	30,00	476,61	14 298		
33	000316122	krabice pancéř kovová odbočná 100A/4xPZ21 IP43	ks	30,00	945,19	28 356		
34	000199125	svorkovnice typ 612 12x16mm2 více pólová	ks	36,00	45,22	1 628		
35	000312214	KABELOVÁ ROZBOČKA 3X2,5 IP 68	ks	2,00	1 020,40	2 041		
36	000312215	KABELOVÁ ROZBOČKA 2X4 IP68	ks	19,00	1 020,40	19 388		
37	000321500	roura korugovaná KOPOFLEX KF09040 pr.40/32mm	m	300,00	22,89	6 867		
38	000321501	roura korugovaná KOPOFLEX KF09050 pr.50/41mm	m	80,00	26,57	2 126		
39	000312661	vývodka ucpávková Pg11 IP65 vč.matky	ks	20,00	7,20	144		
40	000190211	kabelové oko Al lisovací 25x8 ALU	ks	12,00	33,13	398		
41	000191510	smršťovací trubice KZ4X/6-25(4x16)	ks	4,00	63,48	254		
42	000190110	kabelové oko Cu lisovací 16x8 KU	ks	16,00	12,64	202		
43	000295151	vedení Nerez pr.10mm(0,63kg/m)	m	2,00	846,96	1 694		
44	000295760	svorka univerzální SU nerez	ks	2,00	54,31	109		
45	000298877	ekvi přip s krytem 13x 25-25mm2 1x 16-95mm2	ks	1,00	767,08	767		
součet						127 089		
Materiál zemní+stavební								
46	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	1,82	726,09	1 321		
47	000046165	krycí deska KD2(50/23/4,5cm)	ks	52,00	47,61	2 476		
48	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	26,00	1,66	43		
49	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	3,43	726,09	2 490		
50	000046165	krycí deska KD2(50/23/4,5cm)	ks	98,00	47,61	4 666		
51	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	49,00	1,66	81		
52	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	8,40	726,09	6 099		
53	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	8,00	38,30	306		
54	000046165	krycí deska KD2(50/23/4,5cm)	ks	244,00	47,61	11 617		
55	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	120,00	1,66	199		
56	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,31	726,09	1 677		

Soupis položek

57	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	4,00	38,30	153		
58	000046165	krycí deska KD2(50/23/4,5cm)	ks	68,00	47,61	3 237		
59	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	33,00	1,66	55		
60	000046134	beton B13,5	m3	0,18	3 967,68	714		
61	000046241	prkno 2,5cm SM,BO	m3	0,04	9 919,19	397		
62	000046451	stožárové pouzdro plast SP200/1000	ks	1,00	555,47	555		
63	000046134	beton B13,5	m3	0,34	3 967,68	1 349		
64	000046241	prkno 2,5cm SM,BO	m3	0,07	9 919,19	694		
65	000046453	stožárové pouzdro plast SP315/1000	ks	1,00	1 031,60	1 032		
součet					39 161			
Elektromontáže						Nh/mj	NhSuma	
66	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	19,00	349,60	6 642	0,793	15,07
67	210201001	svítidlo zářivkové bytové stropní/1 zdroj	ks	19,00	353,12	6 709	0,801	15,22
68	210200012	svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	2,00	241,59	483	0,548	1,10
69	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	8,00	349,60	2 797	0,793	6,34
70	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	8,00	349,60	2 797	0,793	6,34
71	210200031	svítidlo žárovkové vestavné/1 zdroj	ks	1,00	213,81	214	0,485	0,49
72	210200131	svítidlo žárovkové průmyslové nástěnné	ks	8,00	353,12	2 825	0,801	6,41
73	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m	ks	1,00	2 010,29	2 010	4,560	4,56
74	210204201	elektrovýzbroy stožárů pro 1 okruh	ks	1,00	603,97	604	1,370	1,37
75	210202104	svítidlo výbojkové venkovní na sadový stožár	ks	1,00	313,89	314	0,712	0,71
76	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	1,00	740,63	741	1,680	1,68
77	210204105	výložník na stožár 2-ramenný do 70kg	ks	2,00	1 369,87	2 740	3,130	6,26
78	210204202	elektrovýzbroy stožárů pro 2 okruhy	ks	1,00	626,01	626	1,420	1,42
79	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník	ks	2,00	471,71	943	1,070	2,14
80	210202201	světlomet výbojkový 400W	ks	1,00	390,15	390	0,885	0,89
81	210101201	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	2,00	1 825,13	3 650	4,140	8,28
82	210100641	koncovka 1kV staniční plast do 4x35	ks	4,00	714,18	2 857	1,620	6,48
83	210190001	MONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SLOUPKOVÉHO SV.	ks	2,00	1 964,00	3 928	4,455	8,91
84	210190001	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SILN. STOŽÁRU	ks	1,00	3 869,37	3 869	8,777	8,78
85	210190001	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SADBOVÉHO STOŽÁRU	ks	1,00	3 392,81	3 393	7,696	7,70
86	210190001	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH ZEMNÍCH SV.	ks	2,00	1 057,17	2 114	2,398	4,80
87	210901062	kabel Al(-1kV AYKY) volně uložený do 3x35/4x25/5x16	m	80,00	25,13	2 010	0,057	4,56
88	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	280,00	38,68	10 830	0,090	25,20
89	210810101	kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25	m	40,00	55,99	2 240	0,127	5,08
90	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	140,00	39,68	5 555	0,090	12,60
91	210802274	šňůra lehká pevně uložen. do 5x2,5/7x1,5/12x1/19x0,5	m	15,00	40,12	602	0,091	1,37
92	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	100,00	40,12	4 012	0,091	9,10
93	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	50,00	40,12	2 006	0,091	4,55
94	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	30,00	155,18	4 655	0,352	10,56
95	210010433	krabice pro P rozvod vč.zapoj. AA2/100x100/4xPZ21	ks	30,00	269,80	8 094	0,612	18,36
96	210010454	ROZBOČKA	ks	2,00	288,32	577	0,654	1,31
97	210010454	ROZBOČKA	ks	19,00	288,32	5 478	0,654	12,43
98	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	300,00	52,90	15 870	0,120	36,00
99	210010123	trubka plast volně uložená do pr.50mm	m	80,00	52,90	4 232	0,120	9,60
100	210100361	ucpávková zátka zaslepovací P13,5-P42	ks	20,00	5,29	106	0,012	0,24
101	210120332	svodič přepětí NN vč.zapojení 2pól/10kA	ks	19,00	190,01	3 610	0,431	8,19
102	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	16,00	29,54	473	0,067	1,07
103	210120342	svodič přepětí NN vč.zapojení 2pól/100kA	ks	4,00	432,04	1 728	0,980	3,92
104	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	204,00	29,54	6 026	0,067	13,67
105	210100004	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2	ks	12,00	78,91	947	0,179	2,15
106	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	16,00	33,95	543	0,077	1,23
107	210100252	ukončení kabelu smršťovací trubici do 4x25	ks	4,00	218,22	873	0,495	1,98
108	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	2,00	219,10	438	0,497	0,99
109	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	2,00	110,65	221	0,251	0,50
110	210192562	ochranná svorkovnice(nulový můstek)vč.zapoj.do 63A	ks	1,00	162,67	163	0,369	0,37
součet					131 935	299,98		
Zemní práce								
111	460200154	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4/ko1.0	m	26,00	274,65	7 141	0,623	16,20
112	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	26,00	44,53	1 158	0,101	2,63
113	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	26,00	11,46	298	0,026	0,68
114	460560154	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4	m	26,00	60,84	1 582	0,138	3,59
115	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	2,08	1 005,15	2 091	2,280	4,74
116	460620014	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m2	9,10	67,89	618	0,154	1,40
117	460200154	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4/ko1.0	m	49,00	274,65	13 458	0,623	30,53

Soupis položek

118	460030072	bourání živičných povrchů 6-10cm	m2	17,15	233,65	4 007	0,530	9,09
119	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	98,00	303,15	29 709	0,733	71,83
120	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	17,15	226,60	3 886	0,514	8,82
121	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	49,00	44,53	2 182	0,101	4,95
122	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	49,00	11,46	562	0,026	1,27
123	460560154	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4	m	49,00	60,84	2 981	0,138	6,76
124	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	6,49	1 005,15	6 523	2,280	14,80
125	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	17,15	299,78	5 141	0,680	11,66
126	460650042	obalovaná drť ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	17,15	1 177,08	20 187	2,670	45,79
127	460200154	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4/ko1.5	m	120,00	411,20	49 344	0,935	112,20
128	460120004	zához jámy třída zeminy 4	m3	3,80	274,21	1 042	0,622	2,36
129	460230004	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 4/ko1.5	ks	2,00	1 374,05	2 748	3,110	6,22
130	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	120,00	44,53	5 344	0,101	12,12
131	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	120,00	11,46	1 375	0,026	3,12
132	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	2,00	104,48	209	0,237	0,47
133	460560154	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4	m	120,00	60,84	7 301	0,138	16,56
134	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	9,62	1 005,15	9 670	2,280	21,93
135	460620014	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m2	46,80	67,89	3 177	0,154	7,21
136	460200154	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4/ko1.2	m	33,00	329,76	10 882	0,748	24,68
137	460030072	bourání živičných povrchů 6-10cm	m2	13,95	233,65	3 259	0,530	7,39
138	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	71,00	323,15	22 944	0,733	52,04
139	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	13,95	226,60	3 161	0,514	7,17
140	460120004	zához jámy třída zeminy 4	m3	1,90	274,21	521	0,622	1,18
141	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	33,00	44,53	1 469	0,101	3,33
142	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	33,00	11,46	378	0,026	0,86
143	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	1,00	104,48	104	0,237	0,24
144	460560154	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 70cm tz.4	m	33,00	60,84	2 008	0,138	4,55
145	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,74	1 005,15	4 764	2,280	10,81
146	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	13,95	299,78	4 182	0,680	9,49
147	460650042	obalovaná drť ABJII tl.10cm vč.materiálu	m2	13,95	1 077,08	15 025	2,670	37,25
148	460100001	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,2/0,8m	ks	1,00	714,18	714	1,620	1,62
149	460050714	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO strojní tz.4/ko1.0	m3	0,40	1 238,80	496	2,810	1,12
150	460120004	zához jámy třída zeminy 4	m3	0,16	274,21	44	0,622	0,10
151	460300006	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	m3	0,16	17,63	3	0,040	0,01
152	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,24	1 005,15	241	2,280	0,55
153	460100003	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	ks	1,00	1 274,07	1 274	2,890	2,89
154	460050714	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO strojní tz.4/ko1.0	m3	0,80	1 238,80	991	2,810	2,25
155	460120004	zához jámy třída zeminy 4	m3	0,33	274,21	90	0,622	0,21
156	460300006	hutnění zeminy po vrstvách při strojním záhrnu	m3	0,33	17,63	6	0,040	0,01
157	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	0,47	1 005,15	472	2,280	1,07
součet					254 762		585,75	

Datum: 08.07.2021

název akce: LÁVKA LITOMYŠL

objekt: SO 411

označení rozvaděče: RVO

popis rozvaděče: ROZVÁDĚČ RVO

Rekapitulace rozvaděče			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		16 852
2	podružný (%)	3,00	16 852 506
3	Materiál celkem		17 358
4	Výroba rozvaděče (Nh)	8,89	410 3 645
5	Zkoušky		
6	Průvodní dokumentace		
7	Cena za 1 ks		21 003
8	počet (ks)	1,00	
9	Cena bez DPH celkem		21 003
10	DPH základní sazba(%)	21,00	21 003 4 411
11	Cena vč.DPH		25 414

Datum: 08.07.2021

název akce: LÁVKA LITOMYŠL
objekt: SO 411
označení rozvaděče: RVO
popis rozvaděče: ROZVADĚČ

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem	recyklace
Rozpis rozvaděče RVO									
1	000761519	rozvo OCEP nást/ IP66 400/600/250mm	ks	1,00	3 860,00	3 860	0,510	0,51	
2	000761686	kryt IP20 plný h200mm	ks	1,00	515,80	516	0,120	0,12	
3	000415064	vypínač 63A/AC250V/3pol na lištu	ks	1,00	788,36	788	0,580	0,58	
4	000471001	kombi sv přep pro 3pol TN-C sy	ks	1,00	4 250,00	4 250	1,390	1,39	
5	000596650	napaječ DC24V/14,6A AC200-230V 350W IP20 vestavn	ks	1,00	1 920,00	1 920	0,360	0,36	
6	000430111	odp poj 32 A, Ue 690 V / DC 440 V,	ks	1,00	222,45	222	0,270	0,27	
7	000430132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)gG	ks	1,00	36,87	37	0,016	0,02	
8	000430132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)gG	ks	6,00	36,87	221	0,016	0,10	
9	000430111	odp poj 32 A, Ue 690 V / DC 440 V,	ks	6,00	222,45	1 335	0,270	1,62	
10	000784112	svorka řadová RSA 4 A šroubová bílá	ks	12,00	37,71	453	0,050	0,60	
11	000784115	svorka řadová RSA 16 A šroubová bílá	ks	8,00	70,79	566	0,080	0,64	
12	000784127	svorka řadová RSA 70 A šroubová sv.modrá	ks	4,00	313,31	1 253	0,220	0,88	
13	000199034	odbočovací svorkovnice SN 3 (světle modrá)	ks	1,00	629,11	629	0,844	0,84	
14	000199035	odbočovací svorkovnice SPE 3 (zelená)	ks	1,00	628,66	629	0,844	0,84	
15	000312665	vývodka ucpávková Pg29 IP65 vč.matky	ks	2,00	25,57	51	0,010	0,02	
16	000312662	vývodka ucpávková Pg13,5 IP65 vč.matky	ks	10,00	12,15	122	0,010	0,10	
součet						16 852		8,89	

Datum: 08.07.2021



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)
Rozpočet: SO 801 Vegetační úpravy

SO 801 1 420 474,36

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				214 924,04
1	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	T	93,600	841,40	78 755,04
			zemina, zahradnický substrát pořízení ornice / zeminy schopné zúrodnění dle dispozic zhotovitele Přípravné práce pořízení ornice: 520*0,1*1,8=93,600 [A]				
2	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000	136 169,00	136 169,00
			Provedení Automatického závlahového systému dle přiložené dokumentace a soupisu prací Ocenění dle přílohy "SO 801 _ příloha _ SP.xls" - položky přiloženého soupisu k nacenění označeny žlutě - celková cena k doplnění do rozpočtu označena zeleně				
1			Zemní práce				1 205 550,32
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	52,000	1 062,38	55 243,76
			vč. dopravy ornice / zeminy schopné zúrodnění dle dispozic zhotovitele, vzdálenost uvedena orientačně Přípravné práce dovoz ornice: 520*0,1=52,000 [A]				
4	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	520,000	6,91	3 593,20
			Přípravné práce převálcování rozprostřené ornice: 520=520,000 [A]				
5	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	520,000	100,93	52 483,60
			zrolavárování do hloubky 20 cm, vyčištění od hrud a kamenů, urovňování do roviny Přípravné práce úprava podkladu: 520=520,000 [A]				
6	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	520,000	76,49	39 774,80
			převažující svah, tl. ornice 100mm Přípravné práce rozprostření ornice: 520=520,000 [A]				
7	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	520,000	34,00	17 680,00
			Přípravné práce zatrávňení: 520=520,000 [A]				
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	520,000	19,12	9 942,40
			Přípravné práce péče do předání správci: 520=520,000 [A]				
9	18461		MULČOVÁNÍ	M2	614,000	118,99	73 059,86
			tl. 0,1m Výsadba Stromy: 18*1,5=27,000 [A] keře přes 40 cm: 40*1,0=40,000 [B] keře půdokryvné - celkem plocha: 520=520,000 [C] pnoucí rostliny: 18*1,5=27,000 [D] Celkem: A+B+C+D=614,000 [E]				
10	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	40,000	104,11	4 164,40
			základní tvarovací stříh Výsadba keře přes 40 cm: 40=40,000 [A]				
11	184A1.R		VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH VÝŠKY PŘES 40CM S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	40,000	1 206,86	48 274,40
			specifikace vel. 40-60cm - kontejnerované sazenice vel. 125/150 : hloubení jam – 0,125 m3, substrát 100%, hnojení 2kg/m3, výsadba dřevin s balem, závlivka, manipulace Startovací hnojivo 2kg/m3 celkem 10kg Substrát 0,125 x 40=5,0m3 Závlivka 20l vody na keř Výsadba HORTENZIE 40/60 H7 Hydrangea macrophylla 'Reneta Steiniger': 8=8,000 [A] Hortenzie velkolistá 'Reneta Steiniger' / modrá H8 Hydrangea macrophylla 'BELA': 8=8,000 [B] hortenzie velkolistá / modrá H9 Hydrangea macrophylla 'Bodensee': 8=8,000 [C] Hortenzie velkolistá 'Bodensee' / modrá KERE OSTATNÍ 40/60 K2 Prunus laurocerasus 'Otto Luyken': 16=16,000 [D] Bobkovišeň lékařská 'Otto Luyken' Celkem: A+B+C+D=40,000 [E]				
12	184A2		VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	8 560,000	75,43	645 680,80
			specifikace vel. do 10-20 a 30/40 - plochy celkem 509m2, hloubení jam 0,008 m3, hnojení - 2 tablety, výsadba kontejnerovaných dřevin , úprava rabat, závlivka, manipulace 250,00/m2 Pěstební substrát 520m2 x 0,1m = 52m3 pro výsadbu ppd Hnojení průmyslové hnojivo - 40 g/m2 - 520m2 x 40g= 20,8kg Závlivka 10l vody/m2 Výsadba půdokryvných keřů Hedera helix 30/40/8ks/m2: 4160=4 160,000 [A] Brečtan Lonicera pileata 30/40: 240=240,000 [B] Zimolez kloboukatý Vinca minor 10/20/8ks/m2: 4160=4 160,000 [C] Barvinek, různé barevné kultivary Celkem: A+B+C=8 560,000 [D]				
13	184D12.R		VYSAZOVÁNÍ POPÍNAVÝCH DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	18,000	511,00	9 198,00
			specifikace hloubení jam 0,125 m3, hnojení, výsadba dřevin, navedení liány ke konstrukci, úprava rabat, mulčování, závlivka, manipulace Startovací hnojivo 2kg/m3 celkem 5kg Substrát 0,125 x 18=2,25m3 Závlivka 20l vody na keř				

Výsadba pnoucích rostlin 100/125 <i>Akebia quinata</i> 100/125: 2=2,000 [A] <i>Akébie pětičetná</i> <i>Parthenocissus tricuspidata/kultivary</i>/100/125: 16=16,000 [B] <i>Prísavník</i> Celkem: A+B=18,000 [C]
VÝSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE PŘES 2,0M specifikace obvod kmene 16/18, hloubení jam – 1,0 m3, 100% výměna půdy, hnojení - 4 tablety, výsadba dřevin s balem, obalení kmene rákosem, ukotvení 3 kůly + příčky u země, úprava rabat, zálivka, manipulace Kůly 8/250 54ks Přepážky 8/50 216ks Rákosová bandáž 0,3/1,5m x18=6bm Startovací hnojivo 200tablet Osmocote exact x 18ks Substrát 0,4 x 18=7,2m3 Zálivka 80l vody na strom Výsadba <i>Pinus sylvestris, borovice lesní</i> 225-250cm: 18=18,000 [A]

14	184D16.R		KUS	18,000	13 691,95	246 455,10
----	----------	--	-----	--------	-----------	------------

VÝKAZ VÝMĚR AUTOMATICKÉHO ZÁVLAHOVÉHO SYSTÉMU

NÁZEV PROJEKTU: Nadchod přes I/35 (poliklinika)
 INVESTOR:
 VYPRACOVAL: Ing. Alena Šimůnková

DATUM: 15.06.2021

POPIS POLOŽKY	JEDNOTKOVÁ CENA Kč	MJ	POČET ks	CELKOVÁ CENA Kč
---------------	-----------------------	----	-------------	--------------------

OVLÁDACÍ SYSTÉM, OVLÁDACÍ KABELY:

Základní el. ovl. Jednotka, 230V, WiFi, 4 sekce, max kapacita až 22 sekci	8 500,00	ks	1,00	8 500,00
Čidlo srážek drátové	1 300,00	ks	1,00	1 300,00
Nástavec na čidlo RSD-Bex	110,00	ks	1,00	110,00
CYKY5x1,5mm2	26,00	m	50,00	1 300,00

OVLÁDACÍ VENTILY, ŠACHTICE

Elmag. ventil 1", 24V AC solenoid	970,00	ks	2,00	1 940,00
PVC T-kus	118,00	ks	1,00	118,00
Vodotěsné konektory, max. 3x4,0 mm2	89,00	ks	7,00	623,00
Rychlospojný ventil 3/4" IG, mosaz	760,00	ks	2,00	1 520,00
Klíč pro rychlospojný ventil 3/4", mosaz	390,00	ks	1,00	390,00
Otočná koncovka hadice pro klíč rychlospojného ventilu 3/4", mosaz	425,00	ks	1,00	425,00
Ventilová šachtice kruhová Ø251mm, V229mm	490,00	ks	2,00	980,00
Ventilová šachtice kulatá Ø349mm, V254mm	700,00	ks	4,00	2 800,00
Ventilová šachtice 554x422x305mm	1 400,00	ks	1,00	1 400,00
Ventilová šachtice 668x504x307mm	2 100,00	ks	1,00	2 100,00

MIKROZÁVLAHA A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Samonosná plastová podzemní nádrž objem 4 300 l, včetně šachty s víkem, vč. výkopových prací, lože a obsypu z nakup.mat.	47 275,00	kpl	1,00	47 275,00
Regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)	473,00	ks	1,00	473,00
3/4" sestava - LF + 3/4" filtr s regulací tlaku	1 290,00	ks	1,00	1 290,00
Zajišť. bod. pro 16-17mm kapkovací potrubí, 15cm hnědý	13,00	ks	160,00	2 080,00
Podzemní kapk. potrubí 16mm, 2,3l/h, 33cm, s komp. tlaku, role 100m	51,00	m	160,00	8 160,00
Nástrčná spojka (17mm) pro kapkovací potrubí	16,00	ks	10,00	160,00
Kolínko (17mm) pro kapkovací potrubí	25,00	ks	10,00	250,00
T-kus (17mm) pro kapkovací potrubí	28,00	ks	50,00	1 400,00
Tvarovka 17mm x 3/4"AG pro kapkovací potrubí	25,00	ks	10,00	250,00

POTRUBÍ A TVAROVKY K PE POTRUBÍ

32 x 2,0 PE80, PE-MD SOFT potrubí, PN 8, SDR17, role 100m	25,00	m	60,00	1 500,00
+ tvarovky k PE 32x2,0mm	465,00	kpl	1,00	465,00

FILTRACE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Filtr SÍTOVÝ 1" s vněj. závitem, 130 mikronů, PN8	560,00	ks	1,00	560,00
Kulový ventil 1" vnitřní závit, bez vypouštění/PN16	290,00	ks	3,00	870,00
4" ponorné čerpadlo, 1,1kW, 230V, kabel 15m s int. tlakovým spínačem, ochrana proti běhu na sucho	9 390,00	ks	1,00	9 390,00

MONTÁŽ SYSTÉMU, VÝKOPOVÉ PRÁCE

Výkopové práce (šířka 0,2m; výška 0,4m), výkop, obsyp, zásyp, hutnění	125,00	m	60,00	7 500,00
Výkopové práce pro šachty (šířka 0,6m; délka 0,8m; hloubka 0,4m), výkop, obsyp, zásyp, hutnění	1 600,00	ks	3,00	4 800,00
Montáž zavlažovacího systému dle projektu	14 200,00	kpl	1,00	14 200,00
Montáž hlavní filtrační sestavy	6 500,00	kpl	1,00	6 500,00
Podružný montážní materiál	2 840,00	sada	1,00	2 840,00
Komplexní vyzkoušení, seřízení systému a nastavení ovládání	1 000,00	hod	1,00	1 000,00
Vypracování manuálu údržb a obsluhy	900,00	ks	1,00	900,00
Zaškolení obsluhy	800,00	hod	1,00	800,00

PŘEHLED CELKOVÝCH NÁKLADŮ

OVLÁDACÍ SYSTÉM, OVLÁDACÍ KABELY:	11 210 Kč
OVLÁDACÍ VENTILY, ŠACHTICE	12 296 Kč
MIKROZÁVLAHA A PŘÍSLUŠENSTVÍ	61 338 Kč
POTRUBÍ A TVAROVKY K PE POTRUBÍ	1 965 Kč
FILTRACE A PŘÍSLUŠENSTVÍ	10 820 Kč
MONTÁŽ SYSTÉMU, VÝKOPOVÉ PRÁCE	38 540 Kč

Celkem bez DPH:	136 169 Kč
DPH 21%:	28 595 Kč
Celková částka vč. DPH:	164 764 Kč



Firma: EHL & KOUMAR ARCHITEKTI s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: 21-35 NADCHOD PŘES I/35 (POLIKLINIKA)

VON 824 891,00

Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				824 891,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KUS	1,000	326 315,00	326 315,00
			vytyčení, měření během realizace, zaměření DSPS				
2	02960	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	5 312,00	5 312,00
			BOZP na staveništi				
			Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolanych osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád), podrobněji viz plán BOZP. Zajištění případných pěších tras. Náklady na opatření dle požadavků na zajištění BOZP v průběhu výstavby.				
3	02960	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	15 936,00	15 936,00
			geotechnický dohled u převzetí základové spáry, prvků speciálního zakládání a posouzení zemin ke zpětným zásypům, rovněž v průběhu prací speciálního zakládání				
			Geotechnik				
4	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000	21 248,00	21 248,00
			Monitoring se bude sestávat z provádění měření a sledování jak vlastní realizované konstrukce, tak i objektů a okolí stavbou a stavební činností ovlivněných. Zejména se jedná o ovlivnění vlivem poklesů terénu, změnou hydrogeologických podmínek, seizmickými účinky od trhacích prací a stavebních strojů apod. Sledovány budou především deformace, náklony, poklesy, vznik a vývoj poruch nebo i zatížení hlukem. Součástí monitoringu bude i pasportizace sledovaných objektů pro určení skutečného stavu před a po provedení výstavby, aby bylo možné předejít případným majetkoprávním sporům. Celý proces od návrhu řešení, přes vlastní dodávky měření a sledování vč. zpracování pasportizace až po závěrečná vyhodnocení či projekty oprav po skončení výstavby. Součástí pasportizace objektů bude i fotodokumentace sledovaných objektů pořízená před zahájením stavby, v průběhu provádění a po dokončení stavby.				
5	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	13 280,00	26 560,00
			s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele vč. osazení dle požadavku objednatele, materiálové řešení bude odsouhlaseno objednatelem				
6	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	429 520,00	429 520,00
			kompletní provedení ZS vč. zajištění BOZP a vč. následného uvedení ploch ZS do původního, resp. dohodnutého stavu ; zabezpečení stavby, oplocení, buňky, sanita, energie, kancelář pro realizaci KD stavby				