

# Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
(dále jen „občanský zákoník“)

číslo smlouvy dle zhotovitele: 17100/01

číslo smlouvy dle objednatele:

## I. Smluvní strany

### Zhotovitel:

#### **Společnost Lubná**

Vedoucí společník: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s.

Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl

**IČO:**

25274104

**DIČ:**

CZ25274104

Druhý společník: MADOS MT s.r.o.

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

**IČO:**

25297899

**DIČ:**

CZ25297899

**Zastoupený:**

Bc. Liborem Kabele, členem představenstva SaM silnice a mosty  
Litomyšl a.s.

**Bankovní spojení:**

Komerční banka a.s., č.ú. [redacted]

**Telefon, e-mail:**

[redacted]

*dále jen zhotovitel - na straně jedné*

### Objednatel:

#### **Obec Lubná**

Lubná 327, 569 63 Lubná u Poličky

**IČO:**

002 76 952

**DIČ:**

CZ00276952

**Zastoupený:**

Josefem Chadimou, starostou obce

**Bankovní spojení:**

Česká spořitelna, a.s., č.ú. [redacted]

**Telefon, e-mail:**

[redacted]

*dále jen objednatel – na straně druhé*

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, usnesení z rady nebo zastupitelstva obce nebo jiného obdobného dokumentu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba jiné osoby.

## II. Úvodní ustanovení

Zástupci pro věci technické:

**Zástupce objednatele** (technický dozor investora) pověřený řešením technických problémů, kontrolu provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla: **Ing. Milan Štrup**, Kladská 1424, 562 06 Ústí nad Orlicí, [redacted]

**Zástupce zhotovitele** (hlavní stavbyvedoucí) pověřený řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla: **Lukáš Pelc**, [redacted]

[redacted] Asistentem stavbyvedoucího bude **František Šmrha**, [redacted]

### III. Předmět díla

**III.1** Předmětem veřejné zakázky je **vybudování dopravní a technické infrastruktury v lokalitě U Bramborárny v Lubné** pro následnou zástavbu této lokality rodinnými domy. Konkrétně se jedná o komunikaci, splaškovou kanalizaci, vodovod, STL plynovod vč. přípojek, veřejné osvětlení a vsakování.

Rozsah předmětu veřejné zakázky je specifikován v projektové dokumentaci vypracované Ing. arch. Robertem Chládkem, IČ 162 80 733, ČKA 2802, Jižní 870, 500 03 Hradec Králové z měsíce ledna 2017 a ve výkazu výměr.

Podmínky realizace jsou obsaženy též v příslušných povoleních a vyjádřeních dotčených orgánů státní správy a správců sítí, která jsou součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí strpět a umožnit v rámci akce realizaci elektrických kabelových rozvodů NN, které zajišťuje jiný investor.

Zhotovitel oznámí realizaci plynárenského zařízení nejméně 5 dnů před zahájením na webové adrese provozovatele distribuční soustavy a umožní provádění kontrol zaměstnancem Provozovatele distribuční soustavy. Realizaci plynárenského zařízení musí provádět pouze organizace certifikovaná pro činnosti na plynárenských zařízeních v souladu s TPG 92301.

**III.2.** Zhotovením díla se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek a služeb nezbytných pro řádné dokončení díla tak, aby dílo v plném rozsahu plnilo svůj účel a odpovídalo veškerým normám a technickým předpisům vztahujícím se na stavební dílo tohoto charakteru, při respektování obecných podmínek daných platnými právními předpisy, stavebním povolením a tímto smluvním vztahem.

**III.3.** Součástí díla jsou rovněž následující práce a činnosti:

- náklady na zařízení staveniště a jeho provoz,
- dodávku elektřiny, vodné a stočné,
- odvoz a likvidaci odpadů,
- poplatky za skládky,
- náklady na používání strojů,
- služby střežení staveniště,
- úklid staveniště a přilehlých ploch,
- dopravní značení,
- náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků,
- náklady na schvalovací řízení,
- převod práv,
- pojištění,
- daně, cla, správní poplatky,
- provádění předepsaných zkoušek a revizí,
- zabezpečení prohlášení o shodě,
- certifikátů a atestů všech materiálů a prvků,
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- dokumentace skutečného provedení stavby, která bude předána objednateli v počtu 2 paré + 2x v digitálním zpracování na CD ROM,
- geodetické práce + zaměření provedeného díla zpracovaného graficky ve 2 vyhotoveních a 1x na CD ROM,

- náklady na zajištění a provedení archeologického průzkumu a dozoru - *účastníci jsou povinni před podáním nabídky projednat rozsah a cenu archeologického průzkumu a dozoru s organizací, která má archeologickou licenci (tj. organizace oprávněná provádět archeologický průzkum)*. Archeologický průzkum a dozor bude probíhat pouze v rozsahu prováděných zemních prací,
- další, v tomto odstavci neuvedené, výdaje spojené s realizací stavby.

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla dle vyhl. č. 499/2006 Sb. - dokumentace skutečného provedení stavby.
- Části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

**III.4.** Předmět díla je blíže specifikován v oceněném výkazu výměr, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1. Přitom však platí, že předmětem díla je provedení všech prací a dodávek obsažených buď v projektové dokumentaci, nebo ve výkazu výměr. Je-li práce či dodávka obsažena alespoň v jednom z těchto dokumentů, pak je předmětem díla.

**III.5.** Pokud se při realizaci díla vyskytnou náklady (vícepráce), které nejsou zahrnuté v předmětu díla a objednatel ani zhotovitel je nemohli předvídat a jsou nutné pro realizaci díla a tedy vedoucí k naplnění cílů a parametrů projektu, lze tyto realizovat pouze v souladu s touto smlouvou a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Zhotovitel je povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak postupuje dle podmínek uvedených v článku V.3. Zhotovitel je povinen předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou změnových listů a dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuté.

**III.6.** Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla i na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli požadavek na tyto změny, které zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak postupuje dle podmínek uvedených v článku V.3 a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě.

**III.7.** Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, ve smyslu čl. III.5.

**III.8.** V případě, že některé práce, které byly obsaženy v zadávací dokumentaci, nebudou realizovány (tzv. méněpráce), budou tyto zhotovitelem vyčísleny dle příslušných položek oceněného výkazu výměr a jejich cena bude z ceny díla odečtena.

**III.9.** Jakákoli změna díla nebo změna smlouvy, která nastane v průběhu provádění díla, bude objednatel posouzena z hlediska příslušných ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

**III.10.** Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají obecně závaznými předpisy požadovanou certifikaci. Porušení povinnosti definované dle předchozích vět je považováno za podstatné porušení smlouvy.

**III.11.** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

**III.12.** Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky vyplývající z této smlouvy dalším subjektům bez předchozího souhlasu objednatele. V případě, že toto zhotovitel nedodrží a neučiní, jedná se o podstatné porušení smlouvy.

**III.13.** Technický dozor objednatele nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.

**III.14.** Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit dílo výše specifikované a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit smlouvenou cenu.

## **IV. Předpokládaný čas plnění a místo plnění**

**IV.1.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:

- termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): **18.7.2017**
- termín dokončení stavebních prací (předání a převzetí stavby): **do 22 týdnů od zahájení stavebních prací, tj. 18.12.2017**

Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním příslušné smlouvy o dílo.

Za den zahájení (ukončení) plnění zakázky je považován den, kdy dojde k protokolárnímu předání a převzetí staveniště (dokončené stavby). Vybraný dodavatel zahájí stavební práce na díle neprodleně po protokolárním předání staveniště.

**IV.2.** Zhotovitel se zavazuje ukončit dílo v celém rozsahu a bez vad bránících užívání je předat objednateli ve lhůtách a termínech dle čl. IV.1.

**IV.3.** Lhůty plnění předmětu smlouvy se řídí časovým harmonogramem prováděných prací předloženým v nabídce zhotovitele, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Změny harmonogramu prováděných prací je předem nutné odsouhlasit objednatelem či technickým dozorem investora.

**IV.4.** Dílo bude dokončeno jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá je součástí předání a převzetí díla.

**IV.5.** Podmínkou pro zahájení stavebních prací je včasné předání staveniště prostého práv třetích osob a pravomocného stavebního povolení.

**IV.6.** Doba výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení.

**IV.7.** Splněním dodávky stavby (díla) se rozumí úplné a bezvadné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání zápisu o předání a převzetí stavby včetně všech požadovaných dokladů, které se předávají spolu s dílem dle čl. XI.2.

**IV.8.** Obě strany se dohodly, že případné vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 20% ze sjednané ceny díla, nebudou mít vliv na termín ukončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.

**IV.9.** Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli v rámci předání staveniště 2 x projektovou dokumentaci pro zadání stavby v listinné podobě, stavební povolení, vyjádření účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy.

**IV.10.** Místem plnění je lokalita U Bramborárny v Lubné, katastrální území Lubná u Poličky. Situace a stavbou dotčené pozemky a stavby jsou součástí projektové dokumentace (příloha zadávací dokumentace).

## V. Cena díla

**V.1.** Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky (účastníkem oceněný výkaz výměr) zhotovitele ze dne 26. 6. 2017 jako cena nejvýše přípustná po celou dobu realizace díla, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na provedení díla.

**V.2.** Cena je sjednaná v této struktuře a výši:

Cena díla bez DPH	7 641 980,- Kč
DPH 21%	1 604 816,- Kč
Cena díla včetně DPH	9 246 796,- Kč

Uvedená celková cena bez DPH je cenou maximální.

**V.3.** Obě strany se dohodly, že sjednávají cenu za celé dílo specifikované v čl. III. Jednotkové ceny uvedené v nabídce zhotovitele jsou pevné a neměnné. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data předání díla. Práce a materiály nad rámec rozpočtu - vícepráce - budou stanoveny, pokud nabídkový rozpočet neobsahuje jejich jednotkové ceny, v jednotkových cenách ceníku stavebních prací ÚRS Praha, a.s., platných k datu realizace díla, vynásobených koeficientem, rovným poměru celkové nabídkové (smluvní) ceny díla k celkové rozpočtové ceně díla (původního - smluvního rozsahu prací) spočtené projektantem díla.

**V.4.** Cenu díla lze měnit (dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) jen v případě, že dojde ke změně právních předpisů ovlivňující výši DPH.

**V.5.** Veškeré změny rozsahu předmětu díla proti položkovému rozpočtu, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez

tohoto písemného souhlasu objednatele a dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.

## **VI. Fakturace a platební podmínky**

**VI.1.** Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy. Cena za dílo bude zhotoviteli hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně. Podkladem pro vystavení faktury bude soupis skutečně provedených prací a dodávek, které budou písemně odsouhlaseny objednatelem (a technickým dozorem objednatele). Soupis provedených prací bude vyhotoven v členění a položkách dle oceněného výkazu výměr. Bez soupisu provedených prací písemně potvrzeného objednatelem a technickým dozorem objednatele je faktura neplatná. Faktura bude vyhotovena ve 2 stejnopisech vč. příloh s platností originálů. Na faktuře budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné změny rozsahu předmětu díla proti soupisu prací.

**VI.2.** Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, může objednatel proplatit pouze část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

**VI.3.** Fakturace v průběhu stavby bude probíhat až do výše 90% z celkové ceny díla. Zbýlých 10% z ceny díla sloužící jako zádržné bude fakturováno na základě konečné faktury předložené zhotovitelem až po řádném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

**VI.4.** Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.

**VI.5.** Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

**VI.6.** Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je objednatel oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel je povinen fakturu opravit, eventuálně vystavit novou fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury objednateli.

**VI.7.** Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení za každý den prodlení ve výši **0,05%** z dlužné částky.

## **VII. Bankovní záruky**

**VII.1.** Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději ke dni konání předávacího a převjímacího řízení díla bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek po celou dobu trvání záruční doby **ve výši 5 % ze skutečné ceny díla bez DPH** (dle čl. V.2.). Bankovní záruka bude krýt nároky objednatele za vzniklé škody z důvodu porušení povinností zhotovitele z této smlouvy o dílo nebo ze zákona v průběhu celé záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka musí být účinná po celou dobu trvání záruční doby na dílo ode dne

protokolárního předání a převzetí díla. Tato bankovní záruka bude uvolněna nejpozději do 10 dnů po uplynutí záruční doby.

**VII.2.** Bankovní záruky musí být neodvolatelné, bezpodmínečné, vyplatitelné na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

**VII.3.** V případě, že zhotovitel bankovní záruku dle podmínek odst. VII.1. tohoto čl. smlouvy nepředloží, má objednatel právo na odstoupení od smlouvy pro podstatné porušení smlouvy. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody a smluvní pokutu.

## **VIII. Stavební deník**

**VIII.1.** Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

**VIII.2.** Ve stavebním deníku musí být uvedeny náležitosti požadované vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, mimo jiné:

- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zhotovitele,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) objednatele,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele PD,
- název, sídlo, IČO (příp. DIČ) technického dozoru,
- přehled všech provedených zkoušek jakosti a jejich výsledek,
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
- seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.

**VIII.3.** Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány nepřerušenu řadou, stavební deník musí být veden v originále a ve dvou průpisech.

**VIII.4.** Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

**VIII.5.** Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

**VIII.6.** Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do pěti pracovních dnů.

**VIII.7.** Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

**VIII.8.** Stavební deník je zhotovitel povinen předat objednateli jako součást plnění díla.

## **IX. Staveniště**

Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

**IX.1.** Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději k 18.7.2017. O předání staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele. Datum předání staveniště je dnem zahájení stavby.

**IX.2.** Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávek nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

**IX.3.** Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.

**IX.4.** Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

**IX.5.** Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.

**IX.6.** Nejpozději do předání a převzetí stavby je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neupraví do sjednaného stavu je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý i započatý den, po který bude staveniště užívat neoprávněně, a to až do dne vyklizení staveniště.

**IX.7.** Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.

## **X. Provádění díla**

**X.1.** Zhotovitel je povinen provést dílo s maximální odbornou péčí, v obvyklé kvalitě, na svůj náklad a na své nebezpečí, ve sjednané době. Objednatel je povinen včas a řádně provedené dílo převzít. Objednatel není povinen převzít dílo s vadami.

**X.2.** Zhotovitel je při provádění stavby povinen postupovat tak, aby při realizaci stavby nedocházelo k nepřiměřenému obtěžování vlastníků okolních nemovitosti. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení vlastníků nemovitostí dotčených stavbou byla jen na nezbytně nutnou dobu (zajištění přístupu a příjezdu k objektům, náhradní zásobování vodou, elektrickou energií, odvoz odpadů, apod.). Pokud k těmto omezením bude nutno přistoupit, je povinen zhotovitel všechny vlastníky dotčených nemovitostí v dostatečně dlouhém předstihu o těchto omezeních prokazatelně informovat a ve spolupráci s objednatelem řešit.

**X.3.** Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je povinen o této skutečnosti objednatele písemně vyrozumět na adresu jeho sídla uvedeného v této smlouvě a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu. Objednatel se vyjádří písemně na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě do 48 hodin po doručení vyrozumění.



**X.4.** Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

**X.5.** Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím jím pověřené osoby. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

**X.6.** Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na jeho adresu uvedenou v této smlouvě bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

**X.7.** Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 3 pracovní dny předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném objednatelem.

**X.8.** Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu, který zhotovitel písemně oznámí zápisem ve stavebním deníku a který nebude starší než 3 pracovní dny, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Souhlas nebo nesouhlas se zakrytím vydá objednatel nejpozději do 24 hodin po jejich prověření písemně, formou zápisu ve stavebním deníku. Kontrola prováděná objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady realizovaného díla.

**X.9.** Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

**X.10.** Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

**X.11.** Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.

**X.12.** Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen kdykoli ihned doložit.

**X.13.** Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

**X.14.** Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných kontrolních dnech, které bude organizovat podle potřeby, nejméně však 1x za 14 dní. Zápisem bude pověřený technický dozor objednatele.

**X.15.** Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru objednatele a autorského dozoru.

**X.16.** Zhotovitel je povinen zajistit provedení archeologického průzkumu a dozoru. Zhotovitel projedná rozsah a cenu archeologického průzkumu a dozoru s organizací, která má archeologickou licenci (tj. organizace oprávněná provádět archeologický průzkum), Jestliže zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny oprávněné orgány státní správy či jiné oprávněné organizace.

**X.17.** Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP, pokud byl objednatelem určen, plnou součinnost ve smyslu zákona č.309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Jedná se zejména o součinnost:

- umožnění pohybu po staveništi koordinátorovi BOZP,
- dodržování pokynů koordinátora BOZP na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění jejich dodržování všemi zaměstnanci zhotovitele a smluvními subdodavateli,
- přizpůsobení organizace výstavby, technologických a pracovních postupů požadavkům na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud k tomu byl koordinátorem BOZP vyzván,
- řízení se plánem BOZP, pokud byl zhotoviteli předložen,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o harmonogramu a organizaci stavebních prací a jeho změnách,
- včasné a řádné seznámení koordinátora BOZP s technologickými a pracovními postupy, které budou při realizaci díla použity a o jejich změnách během realizace díla,
- včasné a řádné informování koordinátora BOZP o počtu pracovníků, subdodavatelích a jejich pracovnících, kteří se budou na zhotovení díla podílet a o změnách těchto pracovníků,
- řádné a v dostatečném předstihu poskytnuté informování koordinátora BOZP o zahájení prací a činnostech vystavujících fyzikou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů, pokud tyto práce nebyly součástí zadávací dokumentace a plánu BOZP.

**X.18.** Zhotovitel prohlašuje, že v případě kdy před započatím realizace stavby nastanou podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništech zajistí před zahájením prací, zpracování plánu BOZP, za jehož správnost a dodržování přejímá plnou zodpovědnost. Plán BOZP bude před zahájením prací předložen objednateli a po celou dobu stavby bude přístupný na staveništi a zhotovitel je povinen se jím řídit.

**X.19.** Zhotovitel je povinen se při realizaci díla řídit projektovou dokumentací specifikovanou v čl. III.1. Zjistí-li však při realizaci díla jakékoli vady nebo nedostatky této projektové dokumentace, je povinen na tuto skutečnost objednatele ihned upozornit, jinak odpovídá za vzniklou škodu.

**X.20.** Za soulad nabídnutých cen materiálů a dodávek se stanovenými technickými a uživatelskými standardy v projektové dokumentaci stavby odpovídá zhotovitel.

**X.21.** Zhotovitel předá technickému dozoru objednatele atesty a technické specifikace materiálů, armatur, zařízení a výrobků k jejich posouzení před jejich zabudováním a vyčká na jejich schválení.

**X.22.** Hlavní stavbyvedoucí jakožto odpovědná osoba zhotovitele bude osobou kontaktní, jeho úloha bude ve vedení stavby v celém rozsahu, jeho přítomnost je vyžadována každý den, který bude stavbou vedený k vykonávání stavební a doprovodné činnosti.

## XI. Předání díla

**XI.1.** Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli na jeho adresu uvedenou v této smlouvě nejpozději 7 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel má povinnost převzít řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem ukončení dle této smlouvy.

**XI.2.** Zhotovitel je povinen připravit a doložit k převjímacímu řízení zejména tyto doklady:

- osvědčení o zkouškách, certifikáty a prohlášení o shodě materiálů a výrobků užitých k vybudování díla
- potvrzené záruční listy
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- výsledky komplexních zkoušek, průzkumů, měření a revizí,
- doklady o likvidaci odpadů vč. vážních lístků a prohlášení o nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb.,
- návody k obsluze strojů a zařízení (v českém jazyce),
- zápis o proškolení obsluhy,
- doklad o provedení záchranného archeologického výzkumu,
- zápisy o vyzkoušení a ověření funkčnosti předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
- dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu projektu pro provedení stavby v počtu 2 paré -1x v digitálním zpracování na CD ROM,
- geodetické zaměření provedeného díla zpracované graficky ve 2 vyhotoveních a 1x na CD ROM,
- veškeré stavební deníky

**XI.3.** Tyto doklady je povinen zajistit zhotovitel a předat objednateli jako součást plnění (tj. součást předání díla) dva dny před převjímacím řízením. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání. Zhotovitel je povinen při předání díla rovněž předat ( jako součást svého plnění) veškeré doklady nezbytné pro kolaudační řízení (např. revize zařízení, certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě) požadované správním orgánem v rámci tohoto řízení. Tyto doklady zhotovitel předá objednateli i v případě, že konkrétní část díla nepodléhá kolaudačnímu řízení.

**XI.4.** Nedodá-li zhotovitel ve stanoveném termínu veškeré výše uvedené doklady, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý doklad a den prodlení. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen dodat v přiměřeném termínu (vzhledem k okolnostem) stanoveném objednatelem rovněž další doklady, jejichž potřeba vyvstane až při kolaudačním řízení.

**XI.5.** O průběhu převjímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad, pokud je dílo obsahuje, s přiměřeným termínem jejich odstranění. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady v termínu v tomto zápise uvedeném, i když tvrdí, že je neuznává. Náklady na odstranění v tomto případě nese až do rozhodnutí soudu nebo jiného vyřešení věci zhotovitel.

**XI.6.** Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v článku III. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli doklady uvedené v čl.XI.2. této smlouvy. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu předávacího protokolu, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo převjíká.

**XI.7.** Dílo bude předáno a převzato bez vad a nedodělků. Objednatel může převzít i dílo, které vykazuje drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí.

**XI.8.** Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.

**XI.9.** Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.

## **XII. Záruka**

**XII.1.** Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

**XII.2.** Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil na jeho adresu uvedenou v této smlouvě a objednatel na jejich použití písemně trval.

**XII.3.** Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

**XII.4.** Zhotovitel poskytuje na kompletní dílo uvedené v článku III. záruku v délce **60 měsíců**. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

**XII.5.** Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.

**XII.6.** Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady (vada nebránící užívání díla) nejpozději do 7 dnů po obdržení uplatnění vady s tím, že tato vada musí být zhotovitelem odstraněna do 10 dnů po započítání jejího odstraňování. K odstraňování havarijní vady (vada bránící užívání díla k danému účelu) je zhotovitel povinen nastoupit do 24 hodin a tuto vadu odstranit do 48 hodin. Do doby odstranění vady je zhotovitel povinen přijmout taková opatření, aby se rozsah škod nezvětšoval a byla zabezpečena prozatímní funkčnost díla.

**XII.7.** Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná (předaná k poštovní přepravě) objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

**XII.8.** Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14-ti dnů po stanoveném nebo dohodnutém nástupním termínu, je objednatel oprávněn (jde o zmocnění zhotovitelem pro

objednatel) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě jejich vyúčtování splatného do 14dnů po jeho doručení. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám.

**XII.9.** Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku XI. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

**XII.10.** Oznámi-li zhotovitel, že vady díla neuznává, je objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách a zhotovitel je povinen vady odstranit s tím, že pokud se prokáže, že zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude objednatel povinen tyto vynaložené náklady zhotoviteli uhradit a zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

**XII.11.** Záruční doby neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl dílo nebo jeho součást užívat z důvodu výskytu vad, za které odpovídá zhotovitel.

**XII.12.** Pro ty součásti díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, a to tak, že byly nahrazeny novými součástmi, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne dokončení a předání příslušného předmětu reklamační opravy objednateli.

### **XIII. Další majetkové sankce a smluvní pokuty**

**XIII.1.** Nezahájí-li zhotovitel stavební práce do 5 kalendářních dnů od předání staveniště, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

**XIII.2.** Pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním celého díla objednateli dle článku IV. této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s termínem dokončení díla.

**XIII.3.** Pro případ prodlení zhotovitele se splněním kteréhokoliv z termínů sjednaných pro provedení závazných milníků (uzlových bodů) dle časového harmonogramu prováděných prací tj. s řádným ukončením prací, které měly být v tomto termínu provedeny, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

**XIII.4.** Pokud zhotovitel nenastoupí k odstraňování vad v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a den prodlení. Toto ujednání platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.

**XIII.5.** Pokud zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a den prodlení. Toto ujednání platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.

**XIII.6.** Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Smluvní pokuta sjednaná v této smlouvě se nezapočítává na náhradu škody.

**XIII.7.** Smluvní pokuta je splatná do šedesáti dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany

uvedený v písemné výzvě. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

## **XIV. Vlastnictví a Pojištění díla**

**XIV.1.** Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.

**XIV.2.** Nebezpečí škody nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.

**XIV.3.** Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to ve výši minimálně **8 mil. Kč**. Kopii dokladu o pojištění je povinen předložit objednateli při podpisu smlouvy a dále kdykoli na požádání objednatele.

**XIV.4.** Zhotovitel je dále povinen mít po celou dobu provádění díla platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění stavební a montážní ve výši nabídkové ceny bez DPH (zaokrouhleno dolů na celé miliony), jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu bude předána zadavateli před podpisem smlouvy.

**XIV.5.** Zhotovitel se dále zavazuje zajistit, aby všichni subdodavatelé podílející se na stavbě měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného možné výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou subdodavatelem předpokládat, minimálně ve výši odpovídající výši dodávky prováděné subdodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen pojištění subdodavatelů předložit.

**XIV.6.** Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel.

**XIV.7.** Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

**XIV.8.** Náklady na pojištění díla nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

## **XV. Subdodavatelé**

**XV.1.** Zhotovitel odpovídá za činnost svých subdodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.

**XV.2.** Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich subdodávky.

**XV.3.** Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech svých subdodavatelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na vyžádání předkládat objednateli v průběhu provádění díla.

**XV.4.** Změna subdodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je možná pouze po předchozím schválení ze strany objednatele, a to za předpokladu, že nový subdodavatel prokáže před uzavřením smlouvy mezi zhotovitelem a subdodavatelem kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci prokazoval původní subdodavatel. Změna subdodavatelů je možná pouze po předchozím odsouhlasení objednatelem.

Stejným způsobem bude projednána i změna u osob v zaměstnaneckém či jiném poměru u zhotovitele, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci.

**XV.5.** Objednatel schválení nového subdodavatele při splnění všech smluvených podmínek bez závažného důvodu neodepře.

## **XVI. Povinnosti zhotovitele**

**XVI.1.** Zhotovitel se zavazuje poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souladu s §2, písmenem e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů v platném znění a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole v platném znění nezbytné informace týkající se zhotovitelských činností spojených s předmětem projektu. Zhotovitel se zavazuje realizovat nápravná opatření týkající se díla, která byla jemu, nebo Objednateli uložena oprávněnými subjekty na základě kontrol prováděných při monitorování projektu, a to v termínu, rozsahu a kvalitě podle požadavků stanovených příslušným kontrolním orgánem. Zhotovitel se dále zavazuje písemně objednatel informovat o splnění těchto nápravných opatření.

**XVI.2.** Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od skončení plnění zakázky uchovávat doklady související s plněním zakázky, zejména originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o poskytovatele dotace, MF ČR, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů. Lhůta začíná běžet od 1. ledna následujícího kalendářního roku, ve kterém byla uhrazena zhotoviteli poslední faktura.

**XVI.3.** Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatel o těchto skutečnostech:

- vstup zhotovitele do likvidace,
- vstup zhotovitele do konkurzu nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,
- zánik zhotovitele bez likvidace,
- o jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,

a ve spolupráci s objednatel řešit vzniklou situaci.

Poruší-li zhotovitel tuto svoji povinnost, bude tato skutečnost posuzována jako podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se všemi důsledky. Za toto podstatné porušení smlouvy je rovněž objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč**.

Z výše uvedených důvodů nezaniká právo čerpat z bankovní záruky.

## **XVII. Změna a předčasné ukončení smlouvy**

**XVII.1.** Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

**XVII.2.** Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

**XVII.3.** Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě zákona či ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

**XVII.4.** Tento smluvní vztah lze předčasně ukončit písemným odstoupením z důvodu porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila.

Za podstatné porušení smlouvy bude považováno především:

- prodlení se zahájením stavebních prací o více jak 30 dnů,
- překročení termínu dokončení kompletní akce o více jak 30 dnů
- porušení povinnosti vyplývajících z III.10., III.12., VII.1., X.12., XIV.3., XIV.4. a XV.4.
- odmítnutí převzetí staveniště zhotovitelem ve stanovené lhůtě
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu bez písemného souhlasu objednatele,
- prodlení objednatele s úhradou faktur zhotoviteli o více než 30 dnů,
- a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení

V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku, ve znění platném ke dni uzavření této smlouvy.

Pokud není stanoveno jinak, je objednatel i zhotovitel (prodlení s úhradou faktury) oprávněn za podstatné porušení smlouvy uložit sankci ve výši **50 000,-Kč**.

V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla. Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 15 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy (především dle čl.XVII.,odst.XVII.6.), a pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý den prodlení (pro případ prodlení zhotovitele se splněním těchto jeho povinností).

**XVII.5.** Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení a případný spor řešit právní cestou. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

**XVII.6.** Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný podle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud strany nedohodnou jinak,
- zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
- po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy,
- strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy.



## **XVIII. Vyšší moc**

**XVIII.1.** Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

**XVIII.2.** Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy dodatkem ke smlouvě ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se oprávněně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy (čl. XVII). Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## **XIX. Závěrečná ustanovení**

**XIX.1.** Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

**XIX.2.** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran.

**XIX.3.** Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění (případně ve znění prepisů jej nahrazujících). Toto ustanovení se nevztahuje na povinnosti zveřejnění dokumentů objednatelům plynoucí ze zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění, a prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

**XIX.4.** Veškerá ujednání učiněná před podpisem této smlouvy a v této smlouvě neobsažená pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na postavení osob, které tato před smluvní ujednání učinily.

**XIX.5.** Není-li konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zadávací dokumentací objednatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou zhotovitele na tuto zakázku a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem a případně i obchodními zvyklostmi. Tento smluvní vztah se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem a případné spory z něho pramenící budou řešeny českými soudy (nepůjde-li příslušnost soudu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele) a dalšími českými kompetentními orgány dle českého práva, a to v českém jazyce. Bude-li tato smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce.

**XIX.6.** Smluvní strany se dohodly, že pokud se konkrétní ustanovení této smlouvy stane neplatným, nezakládá to neplatnost celého tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany takové ustanovení nahradí (dodatkem ke smlouvě) ustanovením novým, platným, pokud možno ve smyslu ustanovení původního.

**XIX.7.** Pro případ pochybnosti o doručení písemnosti související s tímto smluvním vztahem zhotoviteli nebo pokud zhotovitel doručení takové písemnosti jakkoli zmaří, platí, že taková písemnost se považuje za doručenu třetí den po jejím odeslání do sídla zhotovitele, uvedeného v

této smlouvě ( ve znění jejích případných dodatků), bez ohledu na skutečnost zda se zde zhotovitel fakticky zdržuje či nikoli.

**XIX.8.** Tato smlouva je sepsána a podepsána v pěti vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží tři a zhotovitel dvě vyhotovení.

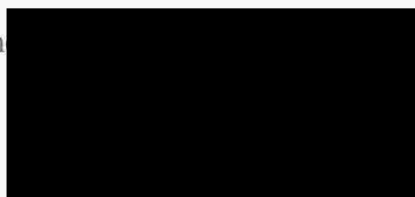
**XIX.9.** O uzavření této smlouvy rozhodla Rada obce Lubná dne 26.6.2017, č. usnesení 31/2017/RO.

**Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:**

Příloha č. 1: Položkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

Příloha č. 2: Časový harmonogram (měsíční) prací včetně finančního plnění

V Lubn



Bc. Libor Kabele  
člen představenstva

obec -1-  
569 63 LUBNÁ 327  
IČO: 00276952



Josef Chadima  
starosta obce

 **SaM** (1)  
sádko a mosty  
LITOMYŠL a.s.

Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl  
IČO: 25274104 DIČ: CZ25274104  
tel.: 461 612 315, 461 614 645

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

**Stavba:** Komunikace a inženýrské sítě Lubná "u bramborárny"  
**Objekt:** Komunikace, kanalizace dešťová a splašková, vodovod, plynovod, veřejné osvětlení  
**JKSO:** CC-CZ:  
**Místo:** Lubná Datum: 26.06.2017  
**Objednavatel:** IČ:  
 Obec Lubná DIČ:  
**Zhotovitel:** IČ: 25274104  
 SaM silnice a mosty Litomyšl a.s. DIČ: CZ25274104  
**Projektant:** IČ:  
 Ing. Alena Melišová, Ing. Radek Michlík, ing.arch.Robert Chládek DIČ:  
**Zpracovatel:** IČ:  
 Ing. Alena Melišová, Ing. Radek Michlík, ing.arch.Robert Chládek DIČ:  
**Poznámka:**

Náklady z rozpočtu	7 641 980,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 641 980,00</b>
DPH základní 21,00% ze 7 641 980,00	1 604 815,80
DPH snížená 15,00% ze 0,00	0,00
<b>Cena s DPH v CZK</b>	<b>9 246 795,80</b>

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

**obec -1-**  
569 63 LUBNÁ 327

13. 7. 2017

Datum a podpis:

**Zpracovatel**

Datum a podpis: / Razítko

**Zhotovitel**

13.7.2017

Datum a podpis:

Sokolovská 94, 570 01 Litomyšl  
IČO: 25274104 DIČ: CZ25274104  
tel.: 461 612 315, 461 612 316

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Komunikace a inženýrské sítě Lubná "u bramborárny"

**Objekt:** Komunikace, kanalizace dešťová a splašková, vodovod, plynovod, veřejné osvětlení

Místo: Lubná Datum: 26.06.2017

Objednavatel: Obec Lubná Projektant: Ing. Alena Melišová, Ing. Radek  
Zhotovitel: Zpracovatel: Ing. Alena Melišová, Ing. Radek

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>7 641 980,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	7 497 980,00
SO 01 komunikace	2 202 952,00
SO02 - Kanalizace splašková	534 535,00
SO03 - Kanalizace dešťová	1 736 477,00
SO 04 - Vodovod	1 686 698,00
SP 05 - Plynovod	972 038,00
SO 06 - Veřejné osvětlení	365 280,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	144 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	60 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	19 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	28 000,00
VRN5 - Finanční náklady	28 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	9 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>7 641 980,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Komunikace a inženýrské sítě Lubná "u bramborárny"

**Objekt:** Komunikace, kanalizace dešťová a splašková, vodovod, plynovod, veřejné osvětlení

Místo: Lubná Datum: 26.06.2017

Objednavatel: Obec Lubná Projektant: Ing. Alena Melišová, Ing. Radek  
Zhotovitel: SaM silnice a mosty Litomyšl a.s. Zpracovatel: Ing. Alena Melišová, Ing. Radek

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

## Náklady z rozpočtu

**7 641 980,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 497 980,00**

#### SO 01 - Komunikace

1	K		dle samostatného položkového rozpočtu	kpl	1,000	2 202 952,00	2 202 952,00
---	---	--	---------------------------------------	-----	-------	--------------	--------------

#### SO02 - Kanalizace splašková

2	K		dle samostatného položkového rozpočtu	kpl	1,000	534 535,00	534 535,00
---	---	--	---------------------------------------	-----	-------	------------	------------

#### SO03 - Kanalizace dešťová

3	K		dle samostatného položkového rozpočtu	kpl	1,000	1 736 477,00	1 736 477,00
---	---	--	---------------------------------------	-----	-------	--------------	--------------

#### SO 04 - Vodovod

4	K		dle samostatného položkového rozpočtu	kpl	1,000	1 686 698,00	1 686 698,00
---	---	--	---------------------------------------	-----	-------	--------------	--------------

#### SP 05 - Plynovod

5	K		dle samostatného položkového rozpočtu	kpl	1,000	972 038,00	972 038,00
---	---	--	---------------------------------------	-----	-------	------------	------------

#### SO 06 - Veřejné osvětlení

6	K		dle samostatného položkového rozpočtu	kpl	1,000	365 280,00	365 280,00
---	---	--	---------------------------------------	-----	-------	------------	------------

## VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**144 000,00**

### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**60 000,00**

7	K	011314000	Archeologický dohled	soub	1,000	25 000,00	25 000,00
---	---	-----------	----------------------	------	-------	-----------	-----------

8	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	7 000,00	7 000,00
---	---	-----------	---------------------------------------	------	-------	----------	----------

"Pozn: položka se netýká SO04 vodovod, je součástí výkazu u vodovodu"

9	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soub	1,000	15 000,00	15 000,00
---	---	-----------	------------------------------	------	-------	-----------	-----------

"Pozn: položka se netýká SO04 vodovod, je součástí výkazu u vodovodu"

10	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	13 000,00	13 000,00
----	---	-----------	---	------	-------	-----------	-----------

"Pozn: položka se netýká SO04 vodovod, je součástí výkazu u vodovodu"

### VRN3 - Zařízení staveniště

**19 000,00**

11	K	030001000	Základ.rozděl.prův.čin.a nákladů zařízení staveniště	soub	1,000	4 000,00	4 000,00
----	---	-----------	--	------	-------	----------	----------

"např. stavební buňka, napojení na inž.sítě, oploení atd." 1

12	K	034002000	Zabezpečení staveniště	soub	1,000	3 000,00	3 000,00
----	---	-----------	------------------------	------	-------	----------	----------

"Zabezpečení staveniště dle Vyhl.398/2009Sb" 1

13	K	034503000	Informační tabule na staveništi	soub	1,000	8 000,00	8 000,00
----	---	-----------	---------------------------------	------	-------	----------	----------

"2x informační tabule stavby" 1

14	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	soub	1,000	2 000,00	2 000,00
----	---	-----------	--	------	-------	----------	----------

15	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	soub	1,000	2 000,00	2 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost							28 000,00
16	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení - hutníci zkoušky "pro komunikaci a inž.sítě" 4	soub	4,000	7 000,00	28 000,00
VRN5 - Finanční náklady							28 000,00
17	K	051002000	Pojitné "pojištění zhotovitele a díla" 1	soub	4,000	1 000,00	28 000,00
VRN7 - Provozní vlivy							9 000,00
18	K	072002000	Sílniční provoz "dopravní značky, veškeré záborny komunikací " " "	soub	1,000	9 000,00	9 000,00

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 03/170

Stavba: Komunikace a inženýrské sítě, Lubná U BRAMBORÁRNY

KSO: 822 29

Místo: Lubná

CC-CZ: 21121

Datum: 26.6.2017

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SAM silnice a mosty Litomyšl a.s.

IČ: 25274104

DIČ: CZ25274104

Projektant:

VIAPROJEKT s.r.o. HK

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 202 951,64

Sazba daně

21,00%

snížená

Základ daně

2 202 951,64

0,00

Výše daně

462 619,84

0,00

Cena s DPH

CZK

V

2 665 571,48

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 03/170

**Stavba:** Komunikace a inženýrské sítě, Lubná U BRAMBORÁRNY

Místo: Lubná Datum: 26.06.2017

Zadavatel: SaM sílnice a mosty Litomyšl a.s. Projektant: VIAPROJEKT s.r.o. HK

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

## Náklady stavby celkem

A	SO 01 Komunikace	2 202 951,64	2 665 571,48	STA
a	Příprava území	163 562,59	197 910,73	Soupis
b	Návrh	2 039 389,05	2 467 660,75	Soupis



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Komunikace a inženýrské sítě, Lubná U BRAMBORÁRNY

Objekt:

A - SO 01 Komunikace

Soupis:

## a - Příprava území

KSO: 822 29  
Místo: Lubná

Zadavatel:

Uchazeč:

Sam silnice a mosty Litomyšl a. s.

Projektant:

VIAPROJEKT s.r.o. HK

Poznámka:

CC-CZ: 26.06.2017  
Datum:

IČ: 25274104  
DIČ: CZ25274104

IČ: 25274104  
DIČ: CZ25274104

IČ:  
DIČ:

**163 562,59**

**Cena bez DPH**

DPH základní snížená	Základ daně 163 562,59 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 34 348,14 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

**Cena s DPH**

**v CZK**

**197 910,73**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komunikace a inženýrské sítě, Lubná U BRAMBORÁRNY

Objekt:

A - SO 01 Komunikace

Soupis:

**a - Příprava území**

Místo:

Lubná

Zadavatel:

SAW silnice a mosty Litomyšl a.s.

Uchazeč:

Datum: 26.06.2017

Projektant: VIAPROJEKT s.r.o. HK

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**163 562,59**

HSV - Práce a dodávky HSV

**163 562,59**

1 - Zemní práce

100 418,43

4 - Vodovodné konstrukce

8 546,72

8 - Trubní vedení

34 574,98

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

14 146,00

997 - Přesun sítě

5 865,56

998 - Přesun hmot

10,90

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Komunikace a inženýrské sítě, Lubná U BRAMBORÁRNÍ

Objekt:

A - SO 01 Komunikace

Soupis:

## a - Příprava území

Místo:

Lubná

Datum: 26.06.2017

Zadavatel:

SA M silnice a mosty Litomyšl a.s.

Projektant: VIAPROJEKT s.r.o. HK

Uchazeč:

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

### Náklady soupisu celkem

**163 562,59**

### D HSV

#### Práce a dodávky HSV

**163 562,59**

#### D 1 Zemní práce

**100 418,43**

1	K	113154112	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	65,000	126,00	8 190,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		viz. příloha D.2.		65,000			
	WV		63+2		65,000			
	WV		Součet					
2	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	299,850	21,00	6 296,85	CS ÚRS 2017 01
	WV		v tl. 15'cm, viz. příloha D.1. a D.2.		299,850			
	WV		(639+1343+17)*0,15		299,850			
	WV		Součet					
3	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	52,000	264,00	13 728,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1.		52,000			
	WV		1*1*52		52,000			
	WV		Součet					
4	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	52,000	253,00	13 156,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1		52,000			
	WV		1*1*52					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		52,000			
5	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za tepivost horniny	m3	5,200	16,00	83,20	CS ÚRS 2017 01
	WV		kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1., 10% z celkové kubatury (1*1*52)*0,1		5,200			
	WV		Součet		5,200			
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	52,000	52,00	2 704,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1.		52,000			
	WV		1*1*52		52,000			
	WV		Součet		52,000			
7	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	115,800	45,00	5 211,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		sejmutá ornice na meziskládku, použije se pro ohumusování, viz. příloha D.1. a D.2. (772*0,15)		115,800			
	WV		Součet		115,800			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	184,050	159,00	29 263,95	CS ÚRS 2017 01
	WV		přebytečná sejmutá ornice viz. příloha D.1. a D.2. (1999*0,15)-(772*0,15)		184,050			
	WV		Součet		184,050			
9	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,003	159,00	1 749,48	CS ÚRS 2017 01
	WV		kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1. 0,46*0,46*52		11,003			
	WV		Součet		11,003			
10	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutuštěného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	299,850	38,00	11 394,30	CS ÚRS 2017 01
	WV		sejmutá ornice, viz. příloha D.1. a D.2. (1999*0,15)		299,850			
	WV		Součet		299,850			
11	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neutuštěného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	11,003	112,00	1 232,34	CS ÚRS 2017 01
	WV		kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1. 0,46*0,46*52		11,003			
	WV		Součet		11,003			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	184,050	12,00	2 208,60	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			prebytečná sejmutá ornice, viz. příloha D.1. a D.2.		184,050			
VV			(1999*0,15)-(772*0,15)		184,050			
VV			Součet					
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,003	12,00	132,04	CS ÚRS 2017 01
VV			kabelové žlaby 20/20 se zákrytem , viz. příloha D.1.		11,003			
VV			0,46*0,46*52		11,003			
VV			Součet					
14	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	19,806	140,00	2 772,84	CS ÚRS 2017 01
VV			kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1.		19,806			
VV			(0,46*0,46*52)*1,8		19,806			
VV			Součet					
15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	40,997	56,00	2 295,83	CS ÚRS 2017 01
VV			kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1.		40,997			
VV			(1*1*52)-(0,46*0,46*52)		40,997			
VV			Součet					
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>8 546,72</b>	
16	K	452311121	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 8/10	m3	2,392	2 260,00	5 405,92	CS ÚRS 2017 01
VV			kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1.		2,392			
VV			0,1*0,46*52		2,392			
VV			Součet					
17	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	10,400	302,00	3 140,80	CS ÚRS 2017 01
VV			kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1.		10,400			
VV			0,1*2*52		10,400			
VV			Součet					
D	8		<b>Trubní vedení</b>				<b>34 574,98</b>	
18	K	899623131	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 8/10	m3	6,531	2 220,00	14 498,82	CS ÚRS 2017 01
VV			kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1.		6,531			
VV			(0,46*0,36*52)-(0,2*0,2*52)		6,531			
VV			Součet					
19	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	37,440	314,00	11 756,16	CS ÚRS 2017 01
VV			kabelové žlaby 20/20 se zákrytem, viz. příloha D.1.		37,440			
VV			0,36*2*52		37,440			
VV			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	89965	Montáž+dodávka kabelového žlabu 20/20 se zákrtem	m	52,000	160,00	8 320,00	
	VV		viz. příloha D.1., ochrana stávajících podzemních inž.sítí (např. elektro a spoje)		52,000			
	VV		8,5-13,5+7,5+7,5+7,5+7,5		52,000			
	VV		Součet					
<b>D 9</b>							<b>14 146,00</b>	
21	K	919731121	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	130,000	22,00	2 860,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		viz. příloha D.1. a D.2.		130,000			
	VV		130		130,000			
	VV		Součet					
22	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	130,000	51,00	6 630,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		viz. příloha D.1. a D.2.		130,000			
	VV		130		130,000			
	VV		Součet					
23	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	6,000	216,00	1 296,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		demontáž části oplocení, viz. příloha D.1. a D.2.		6,000			
	VV		6		6,000			
	VV		Součet					
24	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	12,000	37,00	444,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		demontáž části oplocení, včetně betonových patek, viz. příloha D.1., D.2.		12,000			
	VV		12		12,000			
	VV		Součet					
25	K	966071832	Rozebrání oplocení z pletiva ostnatého drátu, výšky přes 2,0 m	m	36,000	6,00	216,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		demontáž oplocení, ostnatý drát ve třech řadách, viz. příloha D.1. a D.2.		36,000			
	VV		12*3		36,000			
	VV		Součet					
26	K	96608	Vyčištění stávající kanalizační šachty	kus	3,000	900,00	2 700,00	
	VV		vyčištění+doprava +poplatek, viz. příloha D.1.		3,000			
	VV		3		3,000			
	VV		Součet					
<b>D 997</b>							<b>5 865,56</b>	
27	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	6,695	27,00	180,77	CS ÚRS 2017 01
	VV		živice		6,695			
	VV		65*0,103		6,695			
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním. Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km.	t	60,255	6,00	361,53	CS ÚRS 2017 01
	VV		živice+příplatek za dalších 9 km		60,255			
	VV		(65*0,103)*9		60,255			
	VV		Součet		60,255			
29	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km.	t	0,420	372,00	156,24	CS ÚRS 2017 01
	VV		vybourané hmoty oplacení		0,420			
	VV		(12*0,002)+(6*0,066)		0,420			
	VV		Součet		0,420			
30	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km.	t	3,780	10,00	37,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		vybourané hmoty(oplocení)+příplatek za dalších 9 km		3,780			
	VV		(0,42*9)		3,780			
	VV		Součet		3,780			
31	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	6,695	102,00	682,89	CS ÚRS 2017 01
	VV		živice		6,695			
	VV		65*0,103		6,695			
	VV		Součet		6,695			
32	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	0,420	314,00	131,88	CS ÚRS 2017 01
	VV		vybourané hmoty (oplocení)		0,420			
	VV		(12*0,002)+(6*0,066)		0,420			
	VV		Součet		0,420			
33	K	997221825	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	0,420	230,00	96,60	CS ÚRS 2017 01
	VV		vybourané hmoty (oplocení)		0,420			
	VV		(12*0,002)+(6*0,066)		0,420			
	VV		Součet		0,420			
34	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	6,695	630,00	4 217,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		živice		6,695			
	VV		65*0,103		6,695			
	VV		Součet		6,695			
D	998		Přesun hmot			10,90		
35	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	0,218	50,00	10,90	CS ÚRS 2017 01

# KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Komunikace a inženýrské sítě, Lubná U BRAMBORÁRNÝ  
Objekt: A - SO 01 Komunikace  
Soupis:

## b - Návrh

KSO: 822 29  
Místo: Lubná  
CC-CZ: 26.06.2017  
Datum:  
Zadavatel:  
IČ:  
DIČ:  
Uchazeč: 25274104  
IČ: CZ25274104  
DIČ:  
Projektant: VIAPROJEKT s.r.o. HK  
IČ:  
DIČ:  
Poznámka:

Cena bez DPH

2 039 389,05

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
2 039 389,05  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
428 271,70  
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 467 660,75



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Komunikace a inženýrské sítě, Lubná U BRAMBORÁRNY

Objekt:

A - SO 01 Komunikace

Soupis:

**b - Návrh**

Místo:

Lubná

Zadavatel:

SA M silnice a mosty Litomyšl a.s.

Uchazeč:

Datum: 26.06.2017

Projektant: VIAPROJEKT s.r.o. HK

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV **2 039 389,05**

1 - Zemní práce	708 756,98
2 - Zakládání	9 456,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	41 140,88
4 - Vodrovné konstrukce	2 587,20
5 - Komunikace pozemní	935 006,19
8 - Trubní vedení	25 190,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	300 327,75
998 - Přesun hmot	16 924,05



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			výkop, viz. příloha D.1. a D.7., 10% z celkové kubatury					
VV			668*0,1		66,800			
VV			Součet		66,800			
5	K	132201101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,000	396,00	1 188,00	CS ÚRS 2017 01
VV			sondy, viz. příloha D.1.					
VV			3		3,000			
VV			Součet		3,000			
6	K	132201101	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	0,480	396,00	190,08	CS ÚRS 2017 01
VV			optocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.					
VV			0,4*0,4*1*3		0,480			
VV			Součet		0,480			
7	K	132201109	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlovost horniny tř.	m3	0,048	113,00	5,42	CS ÚRS 2017 01
VV			optocení, 10% z celkové kubatury, viz. příloha D.1., D.2., D.3.					
VV			(0,4*0,4*1*3)*0,1		0,048			
VV			Součet		0,048			
8	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	1,120	253,00	283,36	CS ÚRS 2017 01
VV			optocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.					
VV			1,4*0,4*1*2		1,120			
VV			Součet		1,120			
9	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlovost horniny	m3	0,112	16,00	1,79	CS ÚRS 2017 01
VV			optocení, 10% z celkové kubatury, viz. příloha D.1., D.2., D.3.					
VV			(1,4*0,4*1*2)*0,1		0,112			
VV			Součet		0,112			
10	K	162301101	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	115,800	45,00	5 211,00	CS ÚRS 2017 01
VV			ornice pro ohumsování, viz. příloha D.1.					
VV			772*0,15		115,800			
VV			Součet		115,800			
11	K	162701105	Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	616,000	159,00	97 944,00	CS ÚRS 2017 01
VV			přebytečný výkop, viz. příloha D.1. a D.7.					
VV			668-52		616,000			
VV			Součet		616,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředí, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	0,054	159,00	8,59	CS ÚRS 2017 01
	W		SDZ návrh, viz. příloha D.1. a D.3.		0,054			
	W		0,3*0,3*0,6*1		0,054			
	W		Součet					
13	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředí, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,600	159,00	254,40	CS ÚRS 2017 01
	W		oplocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		1,600			
	W		(0,4*0,4*1*3)+(1,4*0,4*1*2)		1,600			
	W		Součet					
14	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neutelného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	0,054	112,00	6,05	CS ÚRS 2017 01
	W		SDZ návrh, viz. příloha D.1. a D.3.		0,054			
	W		0,3*0,3*0,6*1		0,054			
	W		Součet					
15	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neutelného výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	115,800	38,00	4 400,40	CS ÚRS 2017 01
	W		omnice pro ohumusování, viz. příloha D.1.		115,800			
	W		(5,4+56,8+97,7+95,7+45,9+14,5+14,3+4,3+54,3+58,4+71,9+40,5+168,9+10,5+32,9)*0,1		115,800			
	W		5					
	W		Součet					
16	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	52,000	36,00	1 872,00	CS ÚRS 2017 01
	W		násyp, zemina se použije z výkopů, viz. příloha D.1. a D.7		52,000			
	W		52		52,000			
	W		Součet					
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	616,000	12,00	7 392,00	CS ÚRS 2017 01
	W		přebytečný výkop, viz. příloha D.1. a D.7.		616,000			
	W		668-52		616,000			
	W		Součet					
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,054	12,00	0,65	CS ÚRS 2017 01
	W		SDZ návrh, viz. příloha D.1., D.3.		0,054			
	W		0,3*0,3*0,6*1		0,054			
	W		Součet					
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,600	12,00	19,20	CS ÚRS 2017 01
	W		oplocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(0,4*0,4*1*3)+(1,4*0,4*1*2)		1,600			
VV			Součet		1,600			
20	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	1 108,800	140,00	155 232,00	CS ÚRS 2017 01
VV			přebytečný výkop, viz. příloha D.1. a D.7.					
VV			(668-52)*1,8		1 108,800			
VV			Součet		1 108,800			
21	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	0,097	140,00	13,58	CS ÚRS 2017 01
VV			SDZ návrh, viz. příloha D.1. a D.3.					
VV			(0,3*0,3*0,6*1)*1,8		0,097			
VV			Součet		0,097			
22	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	2,880	140,00	403,20	CS ÚRS 2017 01
VV			optocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.					
VV			((0,4*0,4*1*3)+(1,4*0,4*1*2))*1,8		2,880			
VV			Součet		2,880			
23	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m <sup>2</sup> , tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m <sup>2</sup>	488,000	27,00	13 176,00	CS ÚRS 2017 01
VV			zeleně, viz. příloha D.1., D.3., D.5.					
VV			(5,4+56,8+97,7+95,7+45,9+14,5+14,3+4,3+54,3+58,4+71,9+40,5+168,9+10,5+32,9)-284		488,000			
VV			Součet		488,000			
24	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	488,000	12,00	5 856,00	CS ÚRS 2017 01
VV			zeleně, viz. příloha D.1., D.3., D.5.					
VV			(5,4+56,8+97,7+95,7+45,9+14,5+14,3+4,3+54,3+58,4+71,9+40,5+168,9+10,5+32,9)-284		488,000			
VV			Součet		488,000			
25	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	16,836	90,00	1 515,24	CS ÚRS 2017 01
VV			+ztratině, viz. příloha D.1., D.3., D.5.					
VV			488*0,03*1,15		16,836			
VV			Součet		16,836			
26	K	181411132	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m <sup>2</sup> výševem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2	m <sup>2</sup>	284,000	18,00	5 112,00	CS ÚRS 2017 01
VV			zeleně (odhad), viz. příloha D.1., D.3., D.5.					
VV			284		284,000			
VV			Součet		284,000			
27	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	9,798	90,00	881,82	CS ÚRS 2017 01
VV			+ztratině, viz. příloha D.1., D.3., D.5.					
VV			284*0,03*1,15		9,798			
VV			Součet		9,798			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění zeleň. viz. příloha D.1., D.3., D.5.	m2	488,000	12,00	5 856,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(5,4+56,8+97,7+95,7+45,9+14,5+14,3+4,3+54,3+58,4+71,9+40,5+168,9+10,5+32,9)-284		488,000			
	VV		Součet		488,000			
29	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním zpevněné plochy, viz. příloha D.1., D.3., D.5.	m2	1 375,000	21,00	28 875,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		672+142+30+91+11+177+49+33+24+10+(0,5*272)		1 375,000			
	VV		Součet		1 375,000			
30	K	181952	Úprava podloží šterkodrti ŠD fr. 0-32 v tl. 140-200 mm	m2	202,000	112,00	22 624,00	
	VV		u chodníků a zpev. plochy pro kontejnery, v rozpočtu se počítá ŠD v tl. 200 mm, viz. příloha D.1., D.5.		202,000			
	VV		178+24		202,000			
	VV		Součet		202,000			
31	K	1819521	Úprava podloží šterkodrti ŠD fr. 0-63 v tl. 250-350 mm	m2	1 127,000	197,00	222 019,00	
	VV		u pojižděných ploch, v rozpočtu se počítá ŠD v tl. 350 mm, viz. příloha D.1., D.5.		1 127,000			
	VV		(672+142+30+91+11+49)+(11+75+178)*0,5		1 127,000			
	VV		Součet		1 127,000			
32	K	1819522	Úprava podloží-pokládka geotextilie	m2	1 127,000	13,00	14 651,00	
	VV		u pojižděných ploch, viz., příloha D.1., D.5.		1 127,000			
	VV		(672+142+30+91+11+49)+(11+75+178)*0,5		1 127,000			
	VV		Součet		1 127,000			
33	M	1819523	Úprava podloží - tkaná geotextilie s tahovou pevností 40kN/m	m2	1 127,000	36,00	40 572,00	
	VV		u pojižděných ploch, viz. příloha D.1., D.5., výměra bez přesahů		1 127,000			
	VV		1127		1 127,000			
	VV		Součet		1 127,000			
34	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkoppku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 zeleň (odhad), viz. příloha D.1., D.3., D.5.	m2	284,000	28,00	7 952,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		284		284,000			
	VV		Součet		284,000			
35	K	182301122	Rozproštění a urovnaní ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	284,000	39,00	11 076,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		zeleň, (odhad) viz. příloha D.1., D.3., D.5.		284,000			
	VV		284		284,000			
	VV		Součet		284,000			
D	2		Zakládání				9 456,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
36	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	1,600	2 410,00	3 856,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		oplocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		1,600			
	WV		(0,4*0,4*1*3)+(1,4*0,4*1*2)		1,600			
	WV		Součet					
37	K	275352111	Bednění základových stěn patek nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr ztraceně (neodbedněné)	m2	16,000	350,00	5 600,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		oplocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		16,000			
	WV		(0,4*1*4*3)+(1,4*1*4*2)		16,000			
	WV		Součet					
D	3		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>41 140,88</b>	
38	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	5,000	274,00	1 370,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		oplocení, viz. příloha D.1., D.3., D.2.		5,000			
	WV		2+3		5,000			
	WV		Součet					
39	M	338172	poplastované sloupky průběžné dl. 3,2 m	kus	5,000	340,00	1 700,00	
	WV		oplocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		5,000			
	WV		2+3		5,000			
	WV		Součet					
40	M	3381722	poplastované ocelové sloupky zavětrování dl. 2500 mm + spojovací materiál	kus	4,000	320,00	1 280,00	
	WV		oplocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		4,000			
	WV		2*2		4,000			
	WV		Součet					
41	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	16,000	517,00	8 272,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		u zpevněné plochy pro kontejnery, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		16,000			
	WV		16		16,000			
	WV		Součet					
42	M	592284100	palisáda vzhled dobové dlažební kamery betonová přírodní 16X16X100 cm	kus	101,000	260,00	26 260,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		u zpevněné plochy pro kontejnery + ztracené 1%, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		101,000			
	WV		16*6,25*1,01		101,000			
	WV		Součet					
43	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky do 1,6 m	m	8,000	66,00	528,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		oplocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		8,000			
	WV		8		8,000			
	WV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
44	M	348402	pletivo drátěné - pozinkované+poplastované PVC výška 1,6 m	m	8,000	120,00	960,00	
	VV		optocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		8,000			
	VV		8		8,000			
	VV		Součet					
45	K	348401310	Osazení optocení ze strojového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu ostnatého, výšky do 2,0 m	m	24,000	7,00	168,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		optocení, tři řady ostnatého drátu nad drátěným pletivem, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		24,000			
	VV		8*3		24,000			
	VV		Součet					
46	M	648402	ostnatý drát	m	24,000	14,00	336,00	
	VV		optocení, tři řady ostnatého drátu, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		24,000			
	VV		8*3		24,000			
	VV		Součet					
47	K	348401350	Osazení optocení ze strojového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu napínacího	m	24,000	5,00	120,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		optocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		24,000			
	VV		8*3		24,000			
	VV		Součet					
48	M	348404	napínací poplastovaný drát+upevňovací materiál	m	24,720	4,00	98,88	
	VV		optocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.+ztratné 3%		24,720			
	VV		(8*3)*1,03		24,720			
	VV		Součet					
49	K	348401360	Osazení optocení ze strojového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu příháčkování pletiva k napínacímu drátu	m	8,000	6,00	48,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		optocení, viz. příloha D.1., D.2., D.3.		8,000			
	VV		8		8,000			
	VV		Součet					
D	4		Vodorovné konstrukce				2 587,20	
50	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	m2	3,700	176,00	651,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		kommunikace -varovný pás, viz. příloha D.1., D.3., D.10.		3,700			
	VV		3,7		3,700			
	VV		Součet					
51	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	m2	11,000	176,00	1 936,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		příčný práh, viz. příloha D.1., D.3., D.10.		11,000			
	VV		11		11,000			
	VV		Součet					

86



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D	5	<b>Komunikace pozemní</b>						935 006,19	
52	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	753,000	95,00	71 535,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		komunikace, ŠD fr. 0-32, viz. příloha D.1., D.3., D.5.						
	W		(683-11)+(162*0,5)		753,000				
	W		Součet		753,000				
53	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	183,000	95,00	17 385,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		parkovací pruhy, ŠD fr.0-32, viz. příloha D.1, D.3., D.5.,D.9.		183,000				
	W		(16,2+41,6+14,7+55+14,5)+(82*0,5)		183,000				
	W		Součet		183,000				
54	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,000	95,00	4 085,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		vjezdy u parkovacích pruhů, ŠD fr. 0-32, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		43,000				
	W		(15+15)+(26*0,5)		43,000				
	W		Součet		43,000				
55	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	11,000	95,00	1 045,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		příčný práh, ŠD fr. 0-32, viz. příloha D.1., D.3., D.10.		11,000				
	W		11		11,000				
	W		Součet		11,000				
56	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	178,000	125,00	22 250,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		chodník, ŠD fr.0-32, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		178,000				
	W		9,4+35+41,5+41,5+39,6+11		178,000				
	W		Součet		178,000				
57	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	10,000	125,00	1 250,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		napojení chodníku, ŠD fr. 0-32, viz. příloha D.1.		10,000				
	W		10		10,000				
	W		Součet		10,000				
58	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	91,000	154,00	14 014,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		vjezdy, ŠD fr. 0-32, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		91,000				
	W		2,5+2,5+22,5+30,4+23,4+9,7		91,000				
	W		Součet		91,000				
59	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	49,000	154,00	7 546,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		přejízdny chodník, ŠD fr. 0-32, viz. příloha D.1.,D.3.,D.5.		49,000				
	W		12+12+12,5+12,5		49,000				
	W		Součet		49,000				
60	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	24,000	154,00	3 696,00	CS ÚRS 2017 01	
	W		zpev.plocha pro kontejnery, štěrkodrt ŠD fr. 0-32, viz. příloha D.1., D.3., D.5.,D.9		24,000				
	W		24		24,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		24,000			
61	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	668,300	237,00	158 387,10	CS ÚRS 2017 01
VV			komunikace, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		668,300			
VV			(683-11)-3,7		668,300			
VV			Součet		753,000	216,00	162 648,00	CS ÚRS 2017 01
62	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	753,000	216,00	162 648,00	CS ÚRS 2017 01
VV			komunikace, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		753,000			
VV			(683-11)+(162*0,5)		753,000			
VV			Součet		183,000	263,00	48 129,00	CS ÚRS 2017 01
63	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	183,000	263,00	48 129,00	CS ÚRS 2017 01
VV			parkovací pruhy, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		183,000			
VV			(16,2+41,6+14,7+55+14,5)+(82*0,5)		183,000			
VV			Součet		43,000	263,00	11 309,00	CS ÚRS 2017 01
64	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	43,000	263,00	11 309,00	CS ÚRS 2017 01
VV			vjezdy u parkovacích pruhů, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		43,000			
VV			(15+15)+(26*0,5)		43,000			
VV			Součet		11,000	263,00	2 893,00	CS ÚRS 2017 01
65	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	11,000	263,00	2 893,00	CS ÚRS 2017 01
VV			příčný práh, viz. příloha D.1., D.1.3., D.10.		11,000			
VV			11		11,000			
VV			Součet		33,000	347,00	11 451,00	CS ÚRS 2017 01
66	K	571908111	Kryt vymývaným dekoracním kamenivem (kačirkem) tl. 200 mm	m2	33,000	347,00	11 451,00	CS ÚRS 2017 01
VV			odraný pruh-kačirek fr. 16-32 v tl. 20 cm, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		33,000			
VV			1+3+10,6+1,4+3,5+13,5		33,000			
VV			Součet		753,000	21,00	15 813,00	CS ÚRS 2017 01
67	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00	m2	753,000	21,00	15 813,00	CS ÚRS 2017 01
VV			komunikace, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		753,000			
VV			(683-11)+(162*0,5)		753,000			
VV			Součet		668,300	13,00	8 687,90	CS ÚRS 2017 01
68	K	573211111	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60	m2	668,300	13,00	8 687,90	CS ÚRS 2017 01
VV			komunikace, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		668,300			
VV			(683-11)-3,7		668,300			
VV			Součet		65,000	13,00	845,00	CS ÚRS 2017 01
69	K	573211111	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60	m2	65,000	13,00	845,00	CS ÚRS 2017 01
VV			komunikace, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		65,000			
VV			(683-11)-3,7		65,000			
VV			Součet		65,000	13,00	845,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV			živý koberec, viz. příloha D.1. a D.3., D.5.		65,000			
WV			65		65,000			
WV			Součet					
70	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	65,000	209,00	13 585,00	CS ÚRS 2017 01
WV			živý koberec, viz. příloha D.1. a D.3., D.5.		65,000			
WV			65		65,000			
WV			Součet					
71	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	668,300	209,00	139 674,70	CS ÚRS 2017 01
WV			komunikace, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		668,300			
WV			(683-11)-3,7		668,300			
WV			Součet					
72	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	11,000	522,00	5 742,00	CS ÚRS 2017 01
WV			příčný práh, viz. příloha D.1., D.3., D.10.		11,000			
WV			11		11,000			
WV			Součet					
73	M	591242	žlutá dlažba 100/1000	m2	11,330	520,00	5 891,60	
WV			příčný práh, + zrtzané 3%, viz. příloha D.1., D.3., D.10.		11,330			
WV			11*1,03		11,330			
WV			Součet					
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	178,000	228,00	40 584,00	CS ÚRS 2017 01
WV			chodník, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		178,000			
WV			9,4+35+41,5+41,5+39,6+11		178,000			
WV			Součet					
75	M	592453080	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	175,542	123,00	21 591,67	CS ÚRS 2017 01
WV			chodník+ztratiné 2%, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		175,542			
WV			(178-5,9)*1,02		175,542			
WV			Součet					
76	M	5962141	reliefní betonová dlažba pro nevidomé 200/100/60, barva červená	m2	6,077	368,00	2 236,34	
WV			chodník-varovný pás, + ztratiné 3%, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		6,077			
WV			((2,3+3,1+3,1+3,1+0,8)-9,6)*1,03		6,077			
WV			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	59621124	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy Příplatek k cenám dvou barev za dlažbu z prvků chodník, viz. příloha D.1., D.3., D.5.	m2	178,000	22,00	3 916,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		178,000					
	VV		178,000					
	VV		Součet					
78	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	30,000	230,00	6 900,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		vjezy u parkovacích pruhů, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		30,000			
	VV		15+15		30,000			
	VV		Součet					
79	M	592453000	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x8 cm přírodní	m2	30,900	160,00	4 944,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		vjezdy u parkovacích pruhů+ztratné 3%, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		30,900			
	VV		(15+15)*1,03		30,900			
	VV		Součet					
80	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	24,000	230,00	5 520,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		zpev.plocha pro kontejnery, viz. příloha D.1., D.3., d.5., D.9.		24,000			
	VV		24		24,000			
	VV		Součet					
81	M	592453110	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	24,720	160,00	3 955,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		zpev.plocha puro kontejnery+ztratné 3%, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		24,720			
	VV		24*1,03		24,720			
	VV		Součet					
82	K	596211211	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	91,000	230,00	20 930,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		vjezdy, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		91,000			
	VV		2,5+2,5+22,5+30,4+23,4+9,7		91,000			
	VV		Součet					
83	M	592453110	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	93,730	160,00	14 996,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		vjezdy+ztratné3%, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		93,730			
	VV		91*1,03		93,730			
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	K	596211220	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,000	230,00	11 270,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přejížděný chodník, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		49,000			
	VV		12+12+12,5+12,5		49,000			
	VV		Součet					
85	M	592453110	dlažba skladebná betonová základní 20 x 10 x 8 cm přírodní	m <sup>2</sup>	40,582	160,00	6 493,12	CS ÚRS 2017 01
	VV		přejížděný chodník+ztratné 3%, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		40,582			
	VV		(49-9,6)*1,03		40,582			
	VV		Součet					
86	M	5962151	reliefní betonová dlažba pro nevidomé 200/100/80, barva červená	m <sup>2</sup>	9,888	434,00	4 291,39	
	VV		přejížděný chodník-varovný pásy, + ztratné 3%, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.8		9,888			
	VV		(6*0,4*4)*1,03		9,888			
	VV		Součet					
87	K	596211224	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy Příplatek k cenám dvou barev za dlažbu z prvků	m <sup>2</sup>	49,000	24,00	1 176,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přejížděný chodník, viz. příloha D.1., D.3., D.5.		49,000			
	VV		12+12+12,5+12,5		49,000			
	VV		Součet					
88	K	596212210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,700	230,00	851,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		komunikace - varovný pás, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.10		3,700			
	VV		3,7		3,700			
	VV		Součet					
89	M	596218	reliefní betonová dlažba pro nevidomé 200/100/80, barva červená	m <sup>2</sup>	3,811	434,00	1 653,97	
	VV		komunikace - varovný pás+ztratné 3%, viz. příloha D.1., d.3., d.5., D.10.		3,811			
	VV		3,7*1,03		3,811			
	VV		Součet					
90	K	596212212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142,000	230,00	32 660,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		parkovací pruhy, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		142,000			
	VV		16,2+41,6+14,7+55+14,5		142,000			
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	M	592453000	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x8 cm přírodní	m2	144,840	160,00	23 174,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		parkovací pruhy+ztratné 2%, viz. příloha D.1., D.3., D.5., D.9.		144,840			
	VV		(16,2+41,6+14,7+55+14,5)*1,02		144,840			
	VV		Součet					
D	8		Trubní vedení				25 190,00	
92	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	4,000	1 560,00	6 240,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		viz. příloha D.1.		4,000			
	VV		4		4,000			
	VV		Součet					
93	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	10,000	1 470,00	14 700,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		viz. příloha D.1.		10,000			
	VV		10		10,000			
	VV		Součet					
94	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	5,000	850,00	4 250,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		viz. příloha D.1.		5,000			
	VV		5		5,000			
	VV		Součet					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				300 327,75	
95	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	3,000	177,00	531,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		SDZ návrh, viz. příloha D.1. a D.3.		3,000			
	VV		3		3,000			
	VV		Součet					
96	M	404442760	značka dopravní svíslá reflexní AL- 3M 1000 x 500 mm (IP 26a, IP 26b)	kus	2,000	2 430,00	4 860,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		SDZ návrh - dopravní značky IP26a a IP26b, viz. příloha D.1. a D.3.		2,000			
	VV		2		2,000			
	VV		Součet					
97	M	404442580	značka dopravní svíslá reflexní AL- 3M 500 x 700 mm	kus	1,000	1 090,00	1 090,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		SDZ návrh, dopravní značka IP10a, viz. příloha D.1. a D.3.		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet					
98	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	1,000	232,00	232,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		SDZ návrh, viz. příloha D.1. a D.3.		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	M	404452300	sloupek Zn 70 - 350	kus	1,000	642,00	642,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		SDZ návrh, viz. příloha D.1. a D.3.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
100	M	404452540	vičko plastové na sloupek 70	kus	1,000	15,00	15,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		SDZ návrh, viz. příloha D.1. a D.3.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
101	M	404452570	upínací svorka na sloupek D 70 mm	kus	8,000	65,00	520,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		SDZ návrh, viz. příloha D.1. a D.3.					
	VV		(2*3)+(1*2)		8,000			
	VV		Součet		8,000			
102	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tř. C 12/15 tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250	m	256,000	128,00	32 768,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přídlažba, viz. příloha D.1. a D.5.					
	VV		256		256,000			
	VV		Součet		256,000			
103	M	592453170	dlažba skladebná betonová základní 20x20x8 cm přírodní	m2	52,736	189,00	9 967,10	CS ÚRS 2017 01
	VV		+ztratiné 3%, viz. příloha D.1., D.5.					
	VV		(256*0,2)*1,03		52,736			
	VV		Součet		52,736			
104	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	451,000	225,00	101 475,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		viz. příloha D.1. a D.5.					
	VV		11+145,3+223,2+29,3+9,2+10,5+22,5		451,000			
	VV		Součet		451,000			
105	M	592174600	obrubník betonový chodníkový silniční vibrořísovaný 100x15x25 cm	kus	455,611	77,00	35 082,05	CS ÚRS 2017 01
	VV		+ztratiné 1%, viz. příloha D.1. a D.5.					
	VV		(11+145,3+223,2+29,3+9,2+10,6+22,5)*1,01		455,611			
	VV		Součet		455,611			
106	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	21,000	137,00	2 877,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		u příčného prahu, viz. příloha D.1. a D.10.					
	VV		11,5+9,5		21,000			
	VV		Součet		21,000			
107	M	916332	betonový obrubník 250/500/80, barva přírodní	kus	42,420	40,00	1 696,80	
	VV		u příčného prahu, + ztratiné 1%, viz. příloha D.1. a D.10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		21*21,01			42,420			
VV		Součet			42,420			
108	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	79,000	137,00	10 823,00	CS ÚRS 2017 01
VV		u vjezdů, viz. příloha D.1. a D.5.			79,000			
VV		13,5+16,3+13,7+9,2+7+5,5+7+6,8			79,000			
VV		Součet			79,000			
109	M	916334	ob rubník betonový 250/500/80, barva přírodní	kus	159,580	40,00	6 383,20	
VV		u vjezdů-zratné 1%, viz. příloha D.1. a D.5.			159,580			
VV		(13,5+16,3+13,7+9,2+7+5,5+7+6,8)*2*1,01			159,580			
VV		Součet			159,580			
110	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	94,000	137,00	12 878,00	CS ÚRS 2017 01
VV		viz. příloha D.1. a D.5.			94,000			
VV		(0,5*5)+1,5+5+20+21+21+23			94,000			
VV		Součet			94,000			
111	M	592173040	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm	kus	189,880	20,00	3 797,60	CS ÚRS 2017 01
VV		+zratné 1%, viz. příloha D.1 a D.5.			189,880			
VV		(2,5+1,5+5+20+21+21+23)*2*1,01			189,880			
VV		Součet			189,880			
112	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20	m3	3,000	2 450,00	7 350,00	CS ÚRS 2017 01
VV		u patísád a obrubníků (odhad)			3,000			
VV		3			3,000			
VV		Součet			3,000			
113	K	919111114	Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm	m	361,000	120,00	43 320,00	CS ÚRS 2017 01
VV		v podkladu z cementové stabilizace pod živичným krytem, viz. příloha D.1.			361,000			
VV		(2*4)+1,1+(25*5)+4,9+3,7+81,2+21,3+11,7+6,5+(4,5*12)+43,6			361,000			
VV		Součet			361,000			
114	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	130,000	98,00	12 740,00	CS ÚRS 2017 01
VV		viz. příloha D.1. a D.5.			130,000			
VV		130			130,000			
VV		Součet			130,000			
115	K	919726201	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polypropylenu, podélná pevnost v tahu do 15 kN/m	m2	101,000	40,00	4 040,00	CS ÚRS 2017 01
VV		kačírek, pokládká + dodávka geotextilie, včetně přesahů, viz. příloha D.1., D.3.			101,000			
VV		(1+3+10,6+1,4+3,5+13,5)+((55+15+5+12+42+7)*0,5)			101,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		101,000			
116	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového	m2	65,000	8,00	520,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		Živičný koberec, viz. příloha D.1. a D.3., D.5.		65,000			
	WV		65		65,000			
	WV		Součet					
117	K	93900	Odvodnění vrstvy nad nepropustným podkladem - pokládka geotextilie	m2	84,000	12,00	1 008,00	
	WV		viz. příloha D.1. a D.9.		84,000			
	WV		42+7+35		84,000			
	WV		Součet					
118	M	93901	netkaná geotextilie v tl. 5-15 mm	m2	84,000	68,00	5 712,00	
	WV		viz. příloha D.1. a D.9., výměra bez přesahů		84,000			
	WV		42+7+35		84,000			
	WV		Součet					
D	998		Přesun hmot				16 924,05	
119	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	338,481	50,00	16 924,05	CS ÚRS 2017 01

534 535

Cena za objekt [Kč]

## Výkaz výměr

Komunikace a inženýrské sítě Lubná „u bramborárny“

SO 02 Kanalizace splašková včetně přípojek

05.06.2017

Název stavby:

Název PS, SO:

Datum zpracování:

Číslo PS, SO: SO02

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Hmotnost		Cena	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Díl:</b>	<b>10</b>	<b>Zemní práce</b>						
1	111 10-1101	Odstanění travin vč. likvidace z celkové plochy do 0,1 ha – dálky odečteny digitálně ze situace (mimo SO01); (1,2+18,12+11,52+1,20)*1,25 + 4*2*1,3 + 9,01*1 + 3,33*1 + 14,3*1 + 9,48*1 + 2,12*1 + 2,37*1 = 93,18 m <sup>2</sup> tj.cca 0,01 ha	ha	0,01		0	26000	260,000
2	121 10-1103	Sejmutí ornice přemíst 250m – 93,1*0,30 = 27,95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,95		0	31	866,450
3	130 00-1101	Příplatek za zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení - vč.v místech napoj.na stáv.kanalizaci; 1,67+1,67+1,24*1+1,34*1+2,7+2,34+2,34+3,52=16,82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,82		0	264	4440,480
4	132 30-1201	Hlb rýh 2000mm tř.4 do 100m <sup>3</sup> – dle výkazu výkopu rýh, vč.rozšíření a prohloubení pro šachty, list 1: 97,261 + list 2: 51,144 + rozšíření pro šachty: 2,4*1,15*(1,36+1,99)=8,246 + prohloubení pro šachty: 2,4*2,4*0,3*2=3,456] = 161,107 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	161,107		0	488	78620,216
5	132 30-1209	Přípoj za lep rýha2m h4	m <sup>3</sup>	161,107		0	36	5799,852
6	151 20-1101	Zřízení zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m - dle výkazu výkopu rýh; (list 1: 162,365 + list 2: 98,488) = 260,853 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	260,853		0,26	183	47736,099
7	151 20-1111	Odstanění pažení zátažné rýh hl do 2 m	m <sup>2</sup>	260,853		0	46	11999,238
8	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m <sup>3</sup>	161,107		0	52	8377,564
9	162 60-1102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4; (Odpočít. podsypy: 10,617 + obsypy vč.trub: 54,252 + desky pod š. 0,353 + šachty: 3,1416*1,2*1,2/4*3,95=6,062] = 71,284 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71,284		0	99	7057,116
10	171 20-1201	Uložení sypání na skládku	m <sup>3</sup>	71,284		0	12	855,408
11	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů; (výkop: 161,107 – odcpočet: 71,284) = 89,823 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	89,823		0	56	5030,088
12	175 15-1101	Obsyp potrubí bez prohození sypání – vč.obnovy obsypu stáv.trub; ((Obsyp vč.trub: 4*2*1,3*0,615 + 36,18*1,25*0,58 + 47,01*1*0,46 = 54,252) – (odpočet trub: 3,1416*0,315*0,315/4*8 + 3,1416*0,28*0,28/4*36,18 + 3,1416*0,16*0,16/4*40,01)) = 50,597m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50,597		0	178	9006,266
13	181 30-1105	Rozprostření ornice tl vstvy do 300 mm pl do 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	93,18		0	62	5777,160
14	181 95-1101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění (pod ornici)	m <sup>2</sup>	93,18		0	12	1118,160
15	X-183 40-5211	Trávník hydroosev ornice	m <sup>2</sup>	93,18		0	24	2236,320
16	X-183 40-5291	Příplatek za mulčování současně s osevem	m <sup>2</sup>	93,18		0	8	745,440
17	583373020	Štěrkopisek 0-16 B; vč.ztrátého a zhutnění; 50,597*1,03*1,13*1,67 = 98,35 t	t	98,35		98,35	226	22227,100
18	800.01	Travní semeno – odhad	Kg	3		0	90	270,000
19	998 27-5101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	98,61		0	800	78888,000
<b>S</b>	<b>Celkem za 10</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>98,6100</b>		
<b>Díl:</b>	<b>20</b>	<b>Základy</b>						<b>291310,957</b>

20	279 31-1811	Beton prostý základových zdí C12/15 (dabetonování otvorů vč.těsnění)	m3	0,08			0,2	2200	176,000
21	998 27-6101	Přes hmot tr plast a skloلام OV	t	0,2			0,2000	800	160,000
<b>S</b>	<b>Celkem za 20</b>						<b>0,2000</b>		<b>336,000</b>
<b>Díl:</b>	<b>40</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>							
22	451 57-3111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopiisku – vč.obnovy podsypu pod stáv.kanalizaci; (4*2*1,3*0,1 + 36,18*1,25*0,1 + (9,78+4,53+14,3+9,48+2,89+2,89+3,14)*1*0,10 + pod šachty; 3,1416*1,5*1,5/4*0,1*2) = 10,617 m3	m3	10,617			20,07	708	7516,836
23	452 31-1141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop (desky pod šachty); 3,1416*1,5*1,5/4*2 = 0,353 m3	m3	0,353			0,83	2480	875,440
24	452 38-6111	Výrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	2			0,16	348	696,000
25	592241350	prsteneč betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/90	kus	1			0	160	160,000
26	592241370	prsteneč betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/90	kus	1			0	181	191,000
27	998 27-6101	Přes hmot tr plast a skloلام OV	t	21,06			0	800	16848,000
<b>S</b>	<b>Celkem za 40</b>						<b>21,0600</b>		<b>26287,275</b>
<b>Díl:</b>	<b>80</b>	<b>Trubní vedení</b>							
28	871 31-3121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	40,01			0	102	4081,020
29	871 36-0420	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP Ultra RIB 2 otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	38,18			0	132	4775,760
30	877 35-0440	Montáž šachtových vložek na potrubí DN 150	kus	4			0	192	768,000
31	877 36-0440	Montáž šachtových vložek na potrubí DN 250	kus	4			0	244	976,000
32	877 37-5121	Výřez a montáž odbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	kus	4			0	314	1256,000
33	877 37-5211	Montáž tvarovek na potrubí z kanalizačních trub z PVC v otevřeném výkopu – přesuvek DN 300	kus	8			0	282	2256,000
34	894 41-1121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	2			4,25	8590	17180,000
35	899 10-4111	Osazení poklopu litinových nebo ocelových včetně rámů hmotností nad 150 kg	kus	2			0,014	620	1240,000
36	286114040	Odbočka PVC DN 300/150/45° KGEA, vč. těsnění	kus	4			0,03	695	3580,000
37	286115740	Přesuvka PVC DN 300 KGL, vč.těsnění	kus	8			0,03	612	4896,000
38	286142210	Šachta plastová DN 400, P 400/150 vč.poklopu B 125	kus	7			0	3380	23660,000
39	286152480	trubka kanalizační PP SN10 DN 250 mm/5 m	kus	8			0,2	3660	30880,000
40	286174800	Vložka šachtová DN 150 vč.těsnění	kus	4			0	311	1244,000
41	286174820	Vložka šachtová DN 250 vč.těsnění	kus	4			0	432	1728,000
42	552414060	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním	kus	2			0,32	2490	4980,000
43	592241210	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SPK 62,5/100x60x9 cm	kus	2			0,79	1010	2020,000
44	592241130	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/500/90 SP100x50x9 cm	kus	2			0,74	803	1806,000
45	627.01	Trouba PVC DN 150 SN 16, vč.těsnění, tvarovek, ztravného	kus	8			0,23	1780	14240,000
46	827.02	Montáž šachet plastových DN 400	kus	7			0	1200	8400,000
47	998 27-6101	Přes hmot tr plast a skloلام OV	t	6,604			0	800	5263,200
<b>S</b>	<b>Celkem za 80</b>						<b>6,6040</b>		<b>135049,980</b>
<b>Díl:</b>	<b>90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
48	961 04-4111	Bour zákl B – vyřezování otvorů do šachet	m3	0,08			0	2300	184,000
49	969 02-1131	Výbour kanalizačního potrubí DN do 300 – odečteno ze situace	m	4			0	146	584,000
50	997 22-1551	Vodorovná doprava suší ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,2			0	27	5,400

51	997 22-1579	Příplatek ZKD 1 km u vodovodné dopravy suti (do 5 km)	t		1	0	7	7,000
52	997 22-1571	Vodovodná doprava vybouraných hmot po suchu do 1 km	t		0,044	0	370	16,280
53	997 22-1579	Příplatek ZKD 1 km u vodovodné dopravy vybouraných hmot (do 10 km, odvézt na trvalou skládku dle zhotovitele)	t		0,44	0	10	4,400
54	997 22-1611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodovodnou dopravu suti	t		0,2	0	102	20,400
55	997 22-1612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodovodnou dopravu hmot	t		0,044	0	315	13,860
	<b>Celkem za 90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,0000</b>		<b>835,340</b>
<b>Díl:</b>	<b>995</b>	<b>Poplatky za skládky</b>						
56	170101-O	Beton a železobeton z demolic objektu, základů TV	t		0,2	0	240	48,000
57	170203-O	Plasty, PVC potrubí	t		0,044	0	500	22,000
58	170504-O	Čistá výkopová zemina – odkop – 62,3 x 1,808 = 112,64 t	t		112,64	0	140	15769,600
	<b>Celkem za 90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,0000</b>		<b>15839,600</b>
<b>Díl:</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady – zkoušky</b>						
59	827.03	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 250; 36,18*40,01=76,19 m	m		76,19	0	43	3276,170
60	827.04	Utěsnění konců při zkouškách nepropustnosti kanalizace DN do 300	kus		22	0	2800	61600,000
	<b>Celkem</b>	<b>Celkem VRN</b>				<b>0,0000</b>		<b>64876,170</b>

Vypracovala: Ing. Melišová

**Výkaz výměr**

**Komunikace a inženýrské sítě Lubná „u bramborárny“**

**SO 03 Kanalizace dešťová**

05.06.2017

Název stavby:

Název PS, SO:

Datum zpracování:

Číslo PS, SO: SO03

Datum aktualizace :

**1 736 477**

**Cena za objekt [Kč]**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Hmotnost		Cena		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Díl:</b>	<b>10</b>	<b>Zemní práce</b>							
	111 10-1101	Odsranění travin vč. likvidace z celkové plochy do 0,1 ha – délky odceteny digitálně ze situace (mimo SO01): (11,6*5,2+2*15,1*1,75+1,93*5,2+1,56*5,2)+(16,4*2,8+2*19,3*1,45+1,92*2,8+0,98*2,8)+(22,8*3,6+2*2,8*3,2+2,02+2,24*3,6+1,79*3,6)+(3,3*2,7+2*7,36*2,03+2*2,7*2,03)+4,37*1,15+11,91*1,15+9,8*1,15 = 526,055 m2 = 0,053 ha	ha	0,053			0	26000	1378,000
	113 10-7122	Odsranění podkladu pl do 200 mm z kameniva drcaného tl 200 mm – jáma VZ3 (plocha odcetena digitálně ze situace): 31,80 m2	m2	31,8		0	206	6550,800	
	113 10-7142	Odsranění podkladu pl do 50 mm živých tl 100 mm – jáma VZ3 (plocha odcetena digitálně ze situace): 31,80 m2	m2	31,8		0	122	3879,600	
	119 00-1412	Dočas zajišť potrubí DN 300 – odceteno ze situace	m	2,45		0,03	360	882,000	
	121 10-1103	Sejmuti omnice přemíst 250m – 526,055*0,3 = 157,82 m3	m3	157,82		0	31	4892,420	
	130 00-1101	Příplatek za zřízení výkopávk v blízkosti podzemního vedení: 1,3*1,3*1,8*2,45=7,453 m3	m3	7,453		0	264	1967,592	
	131 30-1101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 - postupné provádění: 11,6*5,2*2,63+2,74*7,13+1,88*6,76+1,75*2,63*13,35+16,4*2,8*2,15+2,64*4,72+0,75*3,78+1,45*2,15 +17,65+22,8*3,6*1,79+3,71*5,84+2,435*5,39+2,02*1,79*24,82+3*0,8*0,46+3*2*0,46*0,23*1,03+3,3*2,7*3,04+3,04*2,03*5,33+3,04*2,03*4,73 = 784,169 m3	m3	784,169		0	488	382674,472	
	131 30-1109	Příplatek za lepkost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 - 50%	m3	392,08		0	36	14114,880	
	132 30-1201	Hlb rýh 2000mm tř.4 do 100m3 – dle výkazu výkopu rýh, vč. rozšíření a prohloubení pro šachty a rozšíření a prohloubení pro vpusti: (list 1: 56,799 + rozšíření pro šachty: 2,4*1,1*1,32 + 2,4*1,25*1,24 + prohloubení pro šachty: 2,4*2,4*0,3*2 + rozšíření pro vpusti: 1,8*0,65*(0,29+0,76+1,18) + prohloubení pro vpusti: 1,8*1,8*0,57*3) = 75,609 m3	m3	75,609		0	488	36897,192	
	132 30-1209	Přípl za lep rýha2m h4	m3	75,609		0	36	2721,924	
	151 20-1101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m - dle výkazu výkopu rýh, list 1: 95,56 m2	m2	95,56		0,096	183	17487,480	
	151 20-1111	Odsranění pažení zátažné rýh hl do 2 m	m2	95,56		0	46	4395,760	
	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m; 75,609+784,169 = 859,778 m3	m3	859,778		0	52	44708,456	
	162 60-1102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4; [Odpčet z rýh: podsypy: 4,64 + obsypy vč.trub: 23,327 + desky pod š a UV: 1,325 + šachty: 3,1416*1,2*1,2/4*3,165 + vpusti: 3,1416*0,55*0,55/4*3,64 = 33,731 m3] + [Odpčet z jam: podsypy: 29,853 + VZ1až: 9,6*3,2*0,66+1,4*90,8*0,86+20,8*1,6*0,66+3,1416*0,6*0,6/4*(2,47+2,31+2,41) + HV: 1,8*1,2*2,7 + deska: 0,315 = 87,871 m3]] = 121,607 m3	m3	121,607		0	99	12039,093	
	171 20-1201	Uložení sypání na skládku: 33,731+87,876 = 121,607 m3	m3	121,607		0	12	1459,284	

16	174 10-1101	Zásyp zhutněný jam šachet rýh nebo kolem objektů; výkop rýh: 75,609 – odpočet z rýh: 33,731) = 41,878 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	41,878			0	56	2345,168
17	175 10-1201	Obsypání objektu nad přílehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m; výkop jam: 784,169 – odpočet z jam: 87,876 = 696,293 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	696,293			0	361	251361,773
18	175 10-1209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uloženo do 3 m	m <sup>3</sup>	696,293			0	141	98177,313
19	175 15-1101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny; ((Obsyp vč.trub: 5,74*1,3*0,635+30,79*1,15*0,525 = 23,327) – (odpočet trub: 3,1416*0,335*0,4*5,74+3,1416*0,225*0,225*4*30,79)) = 21,597 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21,597			0	178	3844,266
20	181 30-1105	Rozproštění ornice tl.vystvy do 300 mm pl do 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svahu do 1:5	m <sup>2</sup>	526,055			0	62	32615,410
21	181 95-1101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění (pod ornici)	m <sup>2</sup>	526,055			0	12	6312,660
22	X-183 40-5211	Trávník hydroosev ornice	m <sup>2</sup>	526,055			0	24	12625,320
23	X-183 40-5291	Příplatek za mulčování současně s osetím	m <sup>2</sup>	526,055			0	8	4208,440
24	583373030	šterkopiesek frakce 0-8; vč.zrnatého a zhutnění: 21,597*1,03*1,13*1,67 = 41,98 t	t	41,98			41,98	226	9487,480
25	800 01	Travní semeno – odhad	Kg	10			0	90	900,000
26	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	42,106			0	800	33684,800
<b>S</b>	<b>Celkem za 10</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>42,1060</b>		<b>991611,583</b>
<b>Díl:</b>	<b>40</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>							
27	451 57-3111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopiesku – pod potrubí, HV, vsakovací objekty; (5,74*1,3*0,1+30,79*1,15*0,1 + pod šachty: 3,1416*1,5*1,5/4*0,1*2 + HV: 3,3*2,7*0,1 + VZ: 11,6*5,2*0,15+16,4*2,8*0,15+22,8*3,6*0,15+3*0,28*0,85) = 34,493 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34,493			65,192	708	24421,044
28	452 31-1141	Podkladní desky z betonu prostého otevřený výkop (desky pod šachty, vpusti, HV); 3,1416*1,5*1,5/4*2 + 1,8*1,8*0,1*3 + 2,1*1,5*0,1 = 1,64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,64			3,862	2480	4067,200
29	452 38-6111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	2			0,164	348	696,000
30	452 38-6121	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 200 mm	kus	2			0,328	681	1362,000
31	592241380	prstenc betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/80	kus	1			0	191	191,000
32	592241370	prstenc betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/90	kus	1			0	215	215,000
33	592241380	prstenc betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/90	kus	2			0	231	462,000
34	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	69,546			0	800	55636,800
<b>S</b>	<b>Celkem za 40</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>69,5460</b>		<b>87051,044</b>
<b>Díl:</b>	<b>50</b>	<b>Komunikace</b>							
35	566 90-1233	Vyspravení podkladu po překopech ing silí plochy přes 15 m <sup>2</sup> šterkodří tl. 200 mm	m <sup>2</sup>	31,8			53,615	186	5278,800
36	572 35-1112	Vyspravení krytu vozovky po překopech liým asfaltem tl 50 mm - 2x50 mm; 31,8*2 = 63,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,6			6,49	1010	64236,000
37	573 11-1113	Posfík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,8			0,181	32	1017,600
38	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolam OV	t	60,296			0	800	48236,800
<b>S</b>	<b>Celkem za 50</b>	<b>Komunikace</b>					<b>60,2960</b>		<b>118 769,20</b>
<b>Díl:</b>	<b>80</b>	<b>Trubní vedení</b>							
39	871 35-3121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	30,79			0	106	3263,740
40	871 37-0310	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP Ultra RIB 2 otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	5,74			0	112	642,880
41	877 35-0440	Montáž šachtových vložek na potrubí z PP trub korugovaných DN 200	kus	3			0	192	576,000
42	877 37-0440	Montáž šachtových vložek na potrubí DN 300	kus	2			0	359	718,000
43	894 41-1111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dlic na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	1			1,93	7730	7730,000
44	894 41-1121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dlic na potrubí DN do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	1			2,12	8590	8590,000

45	895 93-1111	Zřízení vpusti kanalizační horské z betonu, prostého VH4-C 20/25 – 1200/600 mm	kus	1			2,736	11000	11000,000
46	895 94-1311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dliců typ UVB-50	kus	3			1,02	1210	3630,000
47	899 10-4111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	2			0,014	620	1240,000
48	899 20-3111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	3			0,027	615	1845,000
49	899 20-4111	Osazení mříží litinových hmotnosti přes 150 kg	kus	1			0,611	697	697,000
50	286152180	trubka kanalizační PP SN10 DN 300 mm/2 m	kus	4			0,058	2590	10360,000
51	286174810	vložka šachtová, DN 200 vč. těsnění	kus	3			0	347	1041,000
52	286174830	vložka šachtová DN 300 vč. těsnění	kus	2			0	561	1122,000
53	55242138	Mříž kanál litin 555x555	kus	3			0,339	1850	5550,000
54	552414060	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním	kus	2			0,32	2500	5000,000
55	55242138	Mříž kanál litin 555x555	kus	3			0,339	1850	5550,000
56	X-55244250	Dvojitá mříž litin pro vozovky s rámem Č.SN EN 124 pro horskou vpust	kus	1			0,42	11730	11730,000
57	59223852	Dno s kal proli TBV-Q 2A 45x30x5	kus	3			0,21	187	561,000
58	59223854	Skrůž s výtok ov TBV-Q3A 45x35x5	kus	3			0,24	292	876,000
59	59223856	Skrůž horní TBV-Q 5C 45x20x5	kus	1			0,04	141	141,000
60	59223857	Skrůž horní TBV-Q 5B 45x30x5	kus	1			0,06	169	169,000
61	59223858	Skrůž horní TBV-Q 5D 45x37x5	kus	2			0,22	246	492,000
62	59223864	Přístěn vyrovnáv TBV-Q 10A 39x6x5	kus	3			0,09	138	414,000
63	59223874	Koš pozink C3 vysoký 500/300	kus	3			0,02	487	1461,000
64	592241210	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SPK 62,5/100x60x9 cm	kus	2			0,79	1010	2020,000
65	592241120	skruž betonová s ocelovými stupadly TBS-Q 1000/250/90 SP 100x25x9 cm	kus	1			0,185	578	578,000
66	827.01	Trouba PP, SN 10, DN 200/ dl. 2M, vč. těsnění, ztrátového	kus	17			0,12	1030	17510,000
67	827.02	Vsakovací box s plným dnem; 11+17+25 = 53 ks	kus	53			0	2860	151580,000
68	827.03	Vsakovací box; 36+26 = 62 ks	kus	62			0	1510	93620,000
69	827.04	Přední a zadní deska vsakovacích boxů; 12+4+12 = 28 ks	kus	28			0	114	3192,000
70	827.05	Geotextilie 200 g/m2; 130+80+150 = 360 m2	m2	360			0	21	7560,000
71	827.06	Šachtové prodloužení délka 3 m, boční nátok DN 300	kus	1			0	7600	7600,000
72	827.07	Šachtové prodloužení délka 2,5 m	kus	2			0	5260	10520,000
73	827.08	Profilový těsnící kroužek SV na šachtové prodloužení	kus	3			0	446	1338,000
74	827.09	Systém dotatečného připojení potrubí PP DN 200 na šachtové prodloužení	kus	2			0	3630	7660,000
75	827.10	Šachtový spodní díl na čelní napojení	kus	3			0	11180	33540,000
76	827.11	Profilový těsnící kroužek SF	kus	3			0	457	1371,000
77	827.12	Uzávovací prostor pro písek a kal	kus	3			0	4790	14370,000
78	827.13	Poklop dn 625 BEGU s odvětráním D 400	kus	3			0	3390	10170,000
79	827.14	Montáž vsakovacích zařízení	scubor	1			0	6000	6000,000
80	998 27-6101	Přes hmot tr plast a skloblam OV	t	11,909				800	9527,200
	<b>Celkem za 80</b>	<b>Trubní vedení</b>					<b>11,9090</b>		<b>462555,820</b>
<b>Díl:</b>	<b>90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							
81	919 73-5112	Řezání stávajícího živičného krytu Hl do 100 mm - odečteno digitálně ze situace	m	29,21			0	58	1986,280

82	969 02-1131	Výběr kanalizačního potrubí DN do 300 – odečteno ze situace	m					146	584,000
83	997 22-1551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km; 5,76*7,473 = 13,233 t	t	13,233				27	357,291
84	997 22-1579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti (do 5 km podklady, do 10 km živice – na trvalou skládku dle zhotovitele); 7,473*5*5,76*10 = 94,965 t	t	94,965				7	664,755
85	997 22-1611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	13,233				102	1349,766
	<b>Celkem za 90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>0,0000</b>		<b>4942,092</b>
<b>Díl:</b>	<b>995 Poplatky za skládky</b>								
86	170302-O	Vybouraný asfaltový povrch - živice	t	5,76				660	3801,600
87	170504-O	Čistá výkopová zemina – odkcp – 121,607*1,808 = 219,87 t	t	219,87				140	30781,800
88	170505-O	Podklady zpevněných ploch	t	7,473				240	1793,520
	<b>Celkem za 90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>0,0000</b>		<b>36376,920</b>
<b>Díl:</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady – zkoušky</b>								
89	827.15	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 300; 5,74*30,79 = 36,53 m	m	36,53				43	1570,790
90	827.16	Utěsnění konců při zkouškách nepropustnosti kanalizace DN do 300	kus	12				2800	33600,000
	<b>Celkem</b>	<b>Celkem VRN</b>					<b>0,0000</b>		<b>35170,790</b>

Vypracovala: Ing. Melišová



1 686 698

Cena za objekt [Kč]

## Výkaz výměr

Komunikace a inženýrské sítě Lubná „u bramborárny“

SO 04 Vodovod včetně přípojek

05.06.2017

Název stavby:

Název PS, SO:

Datum zpracování:

Číslo PS, SO: SO04

Datum aktualizace:

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Hmotnost		Cena	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Díl:</b>	<b>10</b>	<b>Zemní práce</b>						
	111 10-1101	Odstranění travin vč. likvidace z celkové plochy do 0,1 ha – délky odečteny digitálně ze situace (mimo SO01); (87,1*1+2,99*1+(4,2+2*2,94)*(3,6+2*2,94)+110,31*1+3*5*0,8+6*0,8+2*7,9*0,8+6,4*0,8)=376,60 m <sup>2</sup> , tj.cca 0,04 ha	ha	0,04		0	25000	1040,000
	115 10-1201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min – odčerpání vypuštěné vody při výřezech potrubí – odhad	hod	24		0	58	1392,000
	115 10-1301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1		0	42	42,000
	119 00-1423	Dočas zajišť kabelů z více než 6 volně ložených kabelů (VO, sděl, NN) – odečteno ze situace	m	5		0,54	424	2120,000
	121 10-1103	Sejmout ornice průměr 250mm; 376,6*0,3=112,98 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	112,98		0	31	3502,380
	130 00-1101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení - vč.v místě napoj.na stáv.vodovod; 2*1*1,6+1,5*1,5*2*5=25,70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25,7		0	264	6784,800
	131 30-1101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup> ; 4*2,3*6*2,93+7,13*2,93*2,93+6,53*2,93*2,93=161,571 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	161,571		0	229	36999,759
	131 30-1109	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	161,571		0	30	4847,130
	132 30-1201	Hlb rýh 2000mm tř.4 do 100m <sup>3</sup> – dle výkazu výkopu rýh; list1: 196,646 + list 2: 132,194 + list 3: 42,05+ list 4: 25,53 = 396,42 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	396,42		0	36	14271,120
	132 30-1209	Přípl za lep rýha2m h4	m <sup>3</sup>	0,27		0	343	92,610
	133 10-1101	Šachty v hornině tř. 2 objem do 100 m <sup>3</sup> -výkop pro sloupek	m <sup>3</sup>	756,225		0,76	183	138389,175
	151 20-1101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m - dle výkazu výkopu rýh; list 1: 339,291 + list 2: 264,388 + list 3: 101,486 + list 4: 51,06 = 756,225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	756,225		0	46	34786,350
	151 20-1111	Odstranění pažení zátažné rýh hl do 2 m	m <sup>2</sup>	756,225		0	52	29029,572
	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m (jáma, rýhy, sloupek); 161,571*396,42+0,27*558,261 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	558,261		0	99	15369,453
	162 60-1102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4; (Odpočít z rýh: podsyp: 36,967 + obsyp vč.trub: 96,758 = 133,725 m <sup>3</sup> ) + (Odpočít z jámy: podsyp: 1,512 + deska: 0,72 + VŠ: 2,7*2,1*3,275+1,2*2,1*0,225+0,9*0,196 = 21,522 m <sup>3</sup> ) = 155,247 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	155,247		0	12	1862,964
	171 20-1201	Uložení sypání na skládku	m <sup>3</sup>	155,247		0	56	14726,040
	174 10-1101	Zásyp zhuštěný jam šachet rýh nebo kolem objektů; výkop rýh a sloupek; 396,69 – odpočet z rýh; 133,725 = 262,965 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	262,965		0	361	50557,689
	175 10-1201	Obsypání objektu nad přílehlým původním terémem sypáním bez prohození; uloženo do 3 m; výkop jámy; 161,571 – odpočet z jámy; 21,522 = 140,049 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	140,049		0	141	19746,909
	175 10-1209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypání; uloženo do 3 m	m <sup>3</sup>	140,049		0		

175 15-1101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny – vč.obnovy obsypu stáv. trub; [(Obsyp vč.trub: 104,255*1*0,39+110,31*1*0,39+2,92*1*0,363+36,2*1*0,332=96,758) – (Odpočít trub: 3,1416*0,09*0,09/4*212,565+3,1416*0,063*0,063/4*2,92+3,1416*0,032*0,032/4*29,20) = 95,374 m3	m3	95,374		0	178	16976,572
20							
21 181 30-1105	Rozproštění ornice tl.vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	376,6		0	62	23349,200
22 181 95-1101	Úprava pláně v hornině tl. 1 až 4 bez zhutnění (pod ornici)	m2	376,6		0	12	4519,200
23 X-183 40-5211	Travník hydroosev ornice	m2	376,6		0	24	9038,400
24 X-183 40-5291	Příplatek za mulčování současně s osevem	m2	376,6		0	8	3012,800
25 583373030	štěrkopisek frakce 0-8; vč.zrnatého a zhutnění: 95,374*1,03*1,13*1,67 = 185,38 t	t	185,38		185,38	226	41895,880
26 800 01	Travní semeno – odhad	Kg	6		0	90	540,000
27 998 27-6101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	186,68		0	800	149344,000
<b>S</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>186,6800</b>		<b>817688,963</b>
<b>Díl:</b>	<b>Základy</b>						
28 272 31-3511	Beion základových kleneb prostý C12/15 (patky sloupků)	m3	0,27		0,64	2170	585,900
29 272 35-3102	Bednění kotevnic otvorů průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m (sloupky)	kus	1		0	147	147,000
30 272 35-3109	Příplatek ZKD 0,5 m hl u bednění kotevnic otvorů průřezu do 0,01 m2	kus	1		0	84	84,000
31 998 27-6101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,64		0	800	512,000
<b>S</b>	<b>Základy</b>				<b>0,6400</b>		<b>1328,900</b>
<b>Díl:</b>	<b>40 Vodorovné konstrukce</b>						
451 57-2111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného; vč.obnovypodsypu stáv.vodovodu, frakce 0-4 mm: 104,255*1*0,15+110,31*1*0,15+2,92*1*0,15+36,2*0,8*0,15 = 36,967 m3	m3	36,967		69,87	790	29203,930
32							
33 451 57-3111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku; frakce 0-32 mm: 4,2*3,6*0,1 = 1,512 m3	m3	1,512		2,86	708	1070,496
34 452 31-1141	Podkladní desky z betonu prostého tl. C 16/20 otevřený výkop (deska pod VŠ); 3*2,4*0,1 = 0,72 m3	m3	0,72		1,7	2480	1785,600
35 452 35-1101	Bednění podkladních desek nebo sedlového lože otevřený výkop: (2*3+2*2,4)*0,10 = 1,08 m2	m2	1,08		0,004	302	326,160
36 452 31-3131	Podkladní bloky z betonu prostého otevřený výkop: 1,08+0,03+1,44+0,34 = 2,89 m3	m3	2,89		6,806	2320	6704,800
37 452 32-1131	Podkladní bloky z betonu železového otevřený výkop: 0,96+0,54+0,54 = 2,04 m3	m3	2,04		5,508	2370	4834,800
38 452 35-3101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop: 2,16+0,34+1,89+0,98+1,95+1,6+1,60 = 10,52 m2	m2	10,52		0,042	368	3871,360
39 452 36-1111	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prazců v otevřeném výkopu, z betonářské oceli; 5,15*0,15 = 0,773 t	t	0,773		0,79	29800	23035,400
40 998 27-6101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	87,58		0	800	70064,000
<b>S</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>87,5800</b>		<b>140896,546</b>
<b>Díl:</b>	<b>60 Úpravy povrchů</b>						
41 X-612 45-1071	Vyspravení povrchu betonových stěn vnitřních MC pro omítky	m2	15,000		0,104	182,00	2730,000
42 X-622 45-1101	Vyspravení povrchu neomítaných betonových nebo ŽB stěn a štítů vnějších MC pro omítky	m2	25,014		0,17	182,00	4552,548
43 X-627 45-6136	Vyplnění spár zdiva z betonových prefabrikátů maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	2,790		0,03	360,00	1004,400
44 X-631 31-3511	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého C 12/15	m3	0,378		0,853	3 020,00	1141,560
45 X-631 31-9153	Příplatek k mazanině tl 120 mm za přehlázení ocelovým hladítkem	m3	0,378		0	378,00	142,884
46 X632 45-1031	Výrovnávací potěr stropů tl do 20 mm z MC 15 hlazený dřevěným hladítkem	m2	4,860		0,242	213,00	1035,180

47	X-632 45-1033	Vyrovnávací potěr stropů tl do 40 mm z MC 15 hlazený dřevěným hladítkem	m2	4,860		0,48	410,00	1992,600
<b>S</b>	<b>Celkem za 60</b>					<b>1,8790</b>		<b>12599,172</b>
<b>Díl:</b>	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě a vlhkosti</b>						
48	X-711 11-1001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním; 5,67+4,96 = 10,53 m2	m2	10,530		0	8,00	84,240
49	X-711 11-2001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním; 5,46+4,41+0,878+1,44+17,685 = 29,873 m2	m2	29,873		0,005	17,00	507,841
50	X-111631500	lak asfaltový sudy; 10,53*0,0002+29,873*0,00025 = 0,010 t	t	0,010		0	50 000,00	500,000
51	X-711 12-1131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za horka nátěrem asfaltovým; 2*10,53 = 21,06 m2	m2	21,060		0	13,00	273,780
52	X-711 12-2131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka nátěrem asfaltovým	m2	29,873		0,006	23,00	687,079
53	X-111613460	asfalt- stavebně-izolační; 21,06*0,0015+29,873*0,0017 = 0,082 t	t	0,082		0,082	23 000,00	1886,000
54	X-711 13-1101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovně AIP nebo tkaninou, 1x vložka	m2	10,530		0	11,00	115,830
55	X-628111300	pás asfaltovaný; 10,53*1,15 = 12,11 m2	m2	12,110		0,008	48,00	581,280
56	X-711 13-2101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou;	m2	29,873		0,005	20,00	597,460
57	X-6853674	geotextilie 300g/m2; 29,873*1,14 = 34,06 m2	m2	34,060		0,01	13,00	442,780
58	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,126		0	800,00	100,800
<b>Celkem za 711</b>		<b>Izolace proti vodě a vlhkosti</b>				<b>0,1260</b>		<b>5777,090</b>
<b>Díl:</b>	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>						
59	X-722 17-0954	Spojka ISIFLO T 110 32x1"	kus	7		0	638	4466,000
60	722 17-6113	Mříž potr plast svary fuze -D 25; 7*1 = 7,0 m	m	7		0	158	1106,000
61	722174004	Trubka z PPR PN 10 D32x4,5mm	m	7		0	29	203,000
62	722 23-0103	Ventil průchozí se šikmým sedlem 1"	kus	7		0,005	352	2464,000
63	722 23-0113	Ventil průchozí s vypouštěním 1"	kus	7		0,005	402	2814,000
64	722 23-1074	Ventil zpětný 1"	kus	7		0,004	493	3451,000
65	722 26-0801	Demontáž a montáž vodoměrů přírubových DN 50; přemístit stáv. vodoměr do nové VŠ	kus	2		0,24	7600	15200,000
66	722 26-0923	Zpětná mříž vodoměr závrtový G 3/4 - vč. držáku	kus	7		0	3800	26600,000
67	998 72-2101	Přesun vodovod objekt v -6m	t	0,254		0	800	203,200
<b>Celkem za 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>0,2540</b>		<b>56507,200</b>
<b>Díl:</b>	<b>80</b>	<b>Trubní vedení</b>						
68	852 24-2121	MTŽ potr tlak pír 1m výkop DN 80	kus	6		0	596	3588,000
69	852 24-2121/A	DMTŽ potr tlak pír 1m DN 80 – odvoz do šrotu	kus	5		0	520	2600,000
70	857 24-2121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevířený výkop DN 80	kus	10		0,06	594	5940,000
71	857 24-2121/A	Demontáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 – odvoz do šrotu	kus	2		0	520	1040,000
72	857 24-4122	MTŽ tv odb pír výkop DN 80	kus	5		0,005	710	3550,000
73	871 16-1121	MTŽ potr výkop tr PE sv DN 32	m	105,4		0	39	4110,600
74	871 21-1121	MTŽ potr výkop tr PE sv DN 63	m	4,55		0	72	327,600
75	871 24-1121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevířený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm; 102,3+109,31 = 211,61 m	m	211,61		0	59	12484,990
76	877 24-1121	Montáž elektrovarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevířený výkop vnější průměr 90 mm	kus	17		0	245	4165,000
77	879 23-1191	Příplatek za zřízení vodovodních přípojek	kus	8		0,04	72	576

78	891 16-3111	MTŽ ventilů hlavních pro přípojky s osazením zemní soupravy DN 25	kus	7	0	117	819,000
79	891 21-1111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50 s osazením zemní soupravy	kus	1	0	588	588,000
80	891 21-1222	Montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	2	0	440	880,000
81	891 21-1222/A	Demontáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 50 – odvoz do šrotu	kus	1	0	380	380,000
82	891 21-5321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	1	0	245	245,000
83	891 24-1111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 s osazením zemní soupravy	kus	3	0	677	2031,000
84	X-891 24-1221	Demontáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 80 – odvoz do šrotu	kus	1	0	610	610,000
85	X-891 24-4121	Demontáž moniážních vložek DN 50 – odvoz do šrotu	kus	1	0	470	470,000
86	891 24-7211	MTŽ hydrantu nadzemních DN 80	kus	2	0,006	555	1110,000
87	891 24-9911	MTŽ navrtávacích pasů DN 80	kus	7	0	1080	7560,000
88	893 23-2111	Šachty armaturami z prostého betonu se stropem z dílců vnitřní puřtorýsné plochy do 3,5 m2	kus	1	22,868	94000	94000,000
89	894 20-1221	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu C 20/25 – stěny šachet tl. přes 200 mm – vstupní komin Y5 a dobetonování; 2*0,9*0,15*0,4+2*0,6*0,15*0,4+0,75*0,3*10,225*2+0,6*0,15*0,225 = 0,301 m3	m3	0,301	0,75	3400	1023,400
90	894 20-1293	Příplatek k ceně za tlcůšku stěny do 200 mm	m3	0,301	0	46	13,846
91	899 40-1111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	7	0,434	261	1827,000
92	899 40-1112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4	0,48	355	1420,000
93	899 50-1221	Stupadla do šachet litinová vidlicová nebo z betonářské oceli osazovaná při zděni nebo betonování	kus	6	0,018	111	666,000
94	899 50-3111	Stupadla do šachet litinová kapsová osazovaná při zděni nebo betonování	kus	2	0,018	94	188,000
95	28613752	Potrubi vodovod PE LD D32x4,4mm; 105,4*1,015 = 106,98 m	m	106,98	0,042	29	3102,420
96	286137550	Potrubi vodovod PE LD D63x8,6mm; 4,55*1,015 = 4,62 m	m	4,62	0,007	106	489,720
97	286136720	potrubi vodovodní z PE 100, SDR 11, 90 x 8,2 mm; 211,61*1,015 = 214,78 m	m	214,78	0,46	135	28995,300
98	X-552422156	Mřížka litinová 300 x 300 s rámem	kus	1	0,012	675	675,000
99	552431110	Poklop litinový 600 x 600 s rámem, vodolésný	kus	1	0,2	6720	6720,000
100	55346864	Dotávka sloupku vč.nátěru	kus	1	0,015	900	900,000
101	X-593215105	překlad železobetonový RZP 3-120 119x14x21,5 cm	kus	6	0,54	402	2412,000
102	X-593215128	překlad železobetonový RZP 3-180 179x14x21,5 cm	kus	10	1,35	602	6020,000
103	827 01	Přirážka za nerezový spoj, materiál	soub	1	0	2000	2000,000
104	827 02	Tvárná litina - T 80/80	kus	4	0,061	1490	5960,000
105	827 03	Tvárná litina - TP 80/800	kus	1	0,019	1960	1960,000
106	827 04	Tvárná litina – F 80	kus	1	0,008	854	854,000
107	827 05	Tvárná litina – X 80	kus	2	0,007	527	1054,000
108	827 06	Spojka synoflex hrdlo-hrdlo č. 7974 DN 80 vč.montáže	kus	2	0,014	3260	6520,000
109	827 07	E šoupátko s přír. č. 4000 DN 80	kus	3	0,055	3180	9540,000
110	827 08	E šoupátko s přír. č. 4000 DN 50	kus	2	0,022	2970	5940,000
111	827 09	rohový ventil pro domovní přípojky č. 3130 – 1"	kus	7	0,017	2680	18760,000
112	827 10	šoupátko pro dom.přípojky č.2800-2"	kus	1	0,006	4300	4300,000
113	827 11	zem.soupr.teleskop. č. 9500 DN 80	kus	3	0,022	1420	4260,000
114	827-12	zem.soupr.pro domovní přípojky č. 9601 3/4"- 2"	kus	8	0,026	800	6400,000

115	827.13	poklop šoupátkový č. 1750 KAS1	kus	3		0,036	256	768,000
116	827.14	poklop šoupátkový č. 1650 KAS1	kus	8		0,063	395	3160,000
117	827.15	nadzemní hydrant tuhý č. K 220 2B 80/1,5 vč.přislusšenství	kus	2		0,092	26380	52760,000
118	827.16	patní koleno přírubové dlouhé č. 5050 DN 80	kus	2		0,027	2140	4280,000
119	827.17	navrtávací pas č.5310-90x5/4"	kus	7		0,024	2370	16590,000
120	827.18	zpětná klapka č. 9831 DN 50	kus	1		0,011	5050	5050,000
121	827.19	ruční kolo č. 7800 DN 50	kus	2		0,001	205	410,000
122	827.20	TP 50/1000 č. 8500	kus	2		0,04	2840	5680,000
123	827.21	TP 50/300 č. 8500	kus	1		0,008	1490	1490,000
124	827.22	TP 50/200 č. 8500	kus	1		0,008	1190	1190,000
125	827.23	TP 50/100 č. 8500	kus	1		0,004	1010	1010,000
126	827.24	patní koleno PP 50 č. 8530	kus	1		0,009	1410	1410,000
127	827.25	T 50/50 č. 8510	kus	1		0,013	1910	1910,000
128	827.26	X 50 č. 8000	kus	1		0,002	424	424,000
129	827.27	X 80/2 1/2" č. 8100	kus	1		0,004	809	809,000
130	827.28	X 50/2" č. 8100	kus	1		0,002	747	747,000
131	827.29	X 50/1" č. 8100	kus	1		0,002	754	754,000
132	827.30	švarovka ISO č. 6221 63/2" vč. montáže	kus	1		0	609	609,000
133	827.31	Ventil R 608 3/4" vč. montáže	kus	1		0	363	363,000
134	827.32	Elektrovarovky – elektrospojka d 90, PE 100, SDR 11	kus	7		0,003	211	1477,000
135	827.33	Elektrovarovky – elektrokoleno d 90-90°, PE 100, SDR 11	kus	1		0,001	512	512,000
136	827.34	Elektrovarovky – elektrokoleno d 90-45°, PE 100, SDR 11	kus	2		0,002	515	1030,000
137	827.35	Elektrovarovky – elektrokoleno d 90-11°, PE 100, SDR 11	kus	1		0,001	512	512,000
138	827.36	Elektrovarovky – lernový nákrůžek (BE), dlouhý d 90 vč. lésnění	kus	6		0,003	186	1116,000
139	827.37	Elektrovarovky – točivá příruba (BF L), s ocel.výztuhou 80/90, vč. montáže a spoj. materiálu	kus	6		0,007	398	2388,000
140	827.38	Výstražná folie modrá vč. montáže	m	254		0	3	762,000
141	827.39	Vodivý kabel vč. dopojení na síťv.kabel, vytažení k poklopům armatur a hydrantu) vč. montáže	m	340		0	11	3740,000
142	998 27-6101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	28,497		0	800	22797,600
<b>Celkem za 80</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>27,9250</b>		<b>402824,476</b>
<b>Díl:</b>		<b>90 Ostatní konstrukce a práce</b>						
143	961 04-4111	Bourání základů z betonu prostého – stávající vodoměrná šachta, upravit podle skutečnosti	m3	10,458		18,474	2300	24053,400
144	964 01-1221	Vybourání železobetonových prefabrikovaných překladů hmotnosti do 75 kg/m², stávající vodoměrná šachta, upravit podle skutečnosti	m3	1,215		2,92	2950	3584,250
145	969 01-1131	Vybour vodovodního potrubí DN do 125 – odečteno ze situace: 1,9+99,2 = 101,10 m	m	101,1		3,74	146	14760,600
146	976 08-5411	Vybourání poklopu s rámem – odvoz do šrotu	kus	1		0,2	1200	1200,000
147	997 22-1551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	28,85		0	27	778,950
148	997 22-1579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti (do 5 km)	t	144,25		0	7	1009,750
149	997 22-1571	Vodorovná doprava vyburaných hmot po suchu do 1 km	t	0,521		0	370	192,770
150	997 22-1579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vyburaných hmot (do 10 km, odvozt na trvalou skládku dle zhotovitele)	t	5,21		0	10	52,100

151 997 22-1611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	28,85		0	102	2942,700
152 997 22-1612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu hmot	t	0,521		0	315	164,115
153 998 27-6101	Přesun hmot pro trubiční vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	25,334		0	800	20267,200
<b>Celkem za 90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>25,3340</b>		<b>69005,835</b>
<b>Díl:</b>	<b>995 Poplatky za skládky</b>						
154 170101-O	Beton a železobeton z demolic objektu, základů TV	t	28,85		0	240	6924,000
155 170203-O	Plasty, plast, potrubí	t	0,15		0	500	75,000
156 170504-O	Čistísa výkopová zemina - odkop - 155,247*91,808 = 280,69 t	t	280,69		0	140	39296,600
<b>Celkem za 90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,0000</b>		<b>46295,600</b>
<b>Díl:</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>						
157 892 23-3111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70: 4,55+105,4 = 109,95 m	m	109,95		0	24	2638,800

**Výkaz výměr**

**Komunikace a inženýrské sítě Lubná „u bramborárny“**

**SO 05 STL plynovod včetně přípojek**

**05.06.2017**

Název stavby:

Název PS, SO:

Datum zpracování:

Číslo PS, SO: SO05

Datum aktualizace :

**972 038**

**Cena za o bjekt [Kč]**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Hmotnost		Cena celkem
					jednotková	5	
Díl:		2	3	4	6	7	8
10		<b>Zemní práce</b>					
1	111 10-1101	Odstanění travin vč. likvidace z celkové plochy do 0,1 ha – délky odečteny digitálně ze situace (mimo SO01); (158,78*0,6+38*0,6+1,81*0,6+2*1,8*0,6+2,81*0,6+7,31*0,6+7,3*0,6+8,16*0,6)=136,662 m <sup>2</sup> , tj.cca 0,014 ha	ha	0,014	0	26000	364,000
2	113 10-7122	Odstanění podkladu pl do 200 m <sup>2</sup> z kameniva drceného tř 200 mm – napojení na stáv.plynovod; 4*0,52 = 2,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,08	0	206	428,48
3	113 10-7142	Odstanění podkladu pl do 50 m <sup>2</sup> živých tř 100 mm – napojení na stáv.plynovod; 4*0,52 = 2,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,08	0	122	253,760
4	119 00-1423	Dochas zajišť kabelů z více než 6 volně ložených kabelů (sděl, NN, VO) – odečteno ze situace	m	3	0,321	424	1272,000
5	121 10-1103	Sejmutí ornice přemíst 250m; 136,662*0,3 = 40,999 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40,999	0	31	1270,969
6	130 00-1101	Příplatek za zřízení výkopávký v blízkosti podzemního vedení - vč. v místě napoj na stáv. plynovod;	m <sup>3</sup>	21,263	0	264	5613,432
7	132 30-1101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř: 4 objemu do 100 m <sup>3</sup> – dle výkazu výkopu rýh vč. výkopu na stáv.plynovodu; list 1: 113,349 + list 2: 60,886 + list 3: 16,262 = 190,497 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	190,497	0	882	168018,354
8	132 30-1109	Příplatek za lepiivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř: 4	m <sup>3</sup>	190,497	0	172	32765,484
9	151 20-1101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m - dle výkazu výkopu rýh; list 1: 363,918 + list 2: 202,685 + list 3: 54,316 = 620,919 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	620,919	0,621	183	113628,177
10	151 20-1111	Odstanění pažení zátažné rýh hl do 2 m	m <sup>2</sup>	620,919	0	46	28562,274
11	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m <sup>3</sup>	190,497	0	52	9905,844
12	162 60-1102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4; Odpočet: podsyp: 18,542 + obsyp vč.trub: 67,014 = 85,556 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	85,556	0	99	8470,044
13	171 20-1201	Uložení sypání na skládku	m <sup>3</sup>	85,556	0	12	1026,672
14	174 10-1101	Zásyp zhuňný jam šachet rýh nebo kolem objektů; výkop rýh: 190,497 – odpočet z rýh: 85,556 = 104,941 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	104,941	0	56	5876,696
15	175 15-1101	Obsyp potrubí bez prohození sypání – vč.obnovy obsypu stáv.trub; ((Obsyp vč.trub: 4*1,5*0,4+230*0,6*0,363+38*0,6*0,363+30,99*0,6*0,332=67,014) – (Odpočet trub: 3,1416*0,11*0,11/4*4+3,1416*0,063*0,063/4*266,8+3,1416*0,032*0,032/4*26,79) = 66,122 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	66,122	0	178	11769,716
16	181 30-1105	Rozproštění ornice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svaflu do 1:5	m <sup>2</sup>	136,662	0	62	8473,044
17	181 95-1101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhuňnutí (pod ornici)	m <sup>2</sup>	136,662	0	12	1639,944
18	X-183 40-5211	Travník hydroosev ornice	m <sup>2</sup>	136,662	0	24	3279,888
19	X-183 40-5291	Příplatek za mulčování současné s osevem	m <sup>2</sup>	136,662	0	8	1093,296
20	583373030	Štěrkopisek frakce 0-8; vč. ztrátého a zhuňnutí: 66,122*1,03*1,13*1,67 = 128,52 t	t	128,52	128,52	226	29045,520
21	800 01	Travní semeno – odhad	Kg	4	0	90	360,000
22	996 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolem OV	t	129,462	0	800	103569,600
S	<b>Celkem za 10</b>						<b>129,4620</b>
Díl:	40	<b>Vodorovné konstrukce</b>					

23	451 57-2111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého - vč. obnovy podsypu stáv. plynovodu, frakce 0-4 mm: 4*1,5*0,1+230,05*0,6*0,1+38*0,6*0,1+30,99*0,6*0,1 = 18,542m3	m3	18,542		35,044	790	14648,180
24	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolem OV	t	35,044		0	800	28035,200
<b>S</b>	<b>Celkem za 40</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>35,0440</b>		<b>42 683,38</b>
<b>Díl:</b>	<b>50</b>	<b>Komunikace</b>						
25	566 90-1233	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	2,08		3,51	166	345,280
26	572 35-1112	Vyspravení krytu vozovky po překopech lým asfaltem tl 50 mm - 2x50 mm; 2,08*2 = 4,16 m2	m2	4,16		0,424	1010	4201,600
27	573 11-1113	Postřík živičný infiltrací s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	2,08		0,012	32	66,560
28	998 27-6101	Přes hmot tr plast a sklolem OV	t	3,946		0	800	3156,800
<b>S</b>	<b>Celkem za 50</b>	<b>Komunikace</b>				<b>3,9460</b>		<b>7 770,24</b>
<b>Díl:</b>	<b>90</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
29	919 73-5112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	5,04		0	68	342,720
30	969 01-1131	Výbour vodovodního potrubí DN do 125 – pro vsazení T-kusu	m	0,255		0	146	37,230
<b>Celkem za 90</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>0,0000</b>		<b>379,95</b>
<b>Díl:</b>	<b>995</b>	<b>Poplatky za skládky</b>						
31	170203-O	Plasty, plast.potrubí	t	0,001		0	500	0,500
32	170302-O	Vybouraný asfaltový povrch - živice	t	0,38		0	660	250,800
33	170504-O	Čistá výkopová zemina – odkop – 85,556*1,808 = 154,69 t	t	154,69		0	140	21656,600
34	170505-O	Podklady zpevněných ploch	t	0,49		0	240	117,6
<b>Celkem za 995</b>		<b>Poplatky za skládky</b>				<b>0,0000</b>		<b>22 025,50</b>
<b>Díl:</b>	<b>997,998</b>	<b>Přesun sutě a hmot</b>						
35	997 22-1551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,87		0	27	23,490
36	997 22-1579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí; 0,38*10+0,49*5 = 6,25 t	t	6,25		0	7	43,750
37	997 22-1571	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	0,001		0	370	0,370
38	997 22-1579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	0,01		0	10	0,100
39	997 22-1611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	0,87		0	102	88,740
40	997 22-1612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu hmot	t	0,001		0	315	0,315
<b>Celkem za 997,998</b>		<b>Přesun sutě a hmot</b>				<b>0,0000</b>		<b>156,77</b>
<b>Díl:</b>	<b>M</b>	<b>Potrubí</b>						
41	28613911	Potrubí plynovod opláštěné PE 32x3,0mm - SDR 11; 38,3*1,093 = 41,862 m	m	41,862		0,021	74	3097,788
42	28613752	Potrubí plynovod PE 32x2,9mm - SDR 11; obtok	m	3		0	29	87,000
43	28613914	Potrubí plynovod PE 63x5,8mm - SDR 11; 266,8*1,093 = 291,612 m	m	291,612		0,31	102	29744,424
44	28613916	Potrubí plynovod PE 110 mm - SDR 11; 6*1,093 = 6,558 m	m	6,558		0,04	150	983,700
45	230 18-0011	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE D 32 mm, vč.obtoku	m	41,3		0	79	3262,700
46	230 18-0022	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE D 63 mm	m	266,8		0	96	25612,800
47	230 18-0029	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE D 110 mm – chráničky (2 ks), vč.násunu sekce	m	6		0	662	3972,000
48	230 01	Protlak chráničky, vč.dopravy, násunu sekce, dodávky trub PE dn 110	m	10		0,025	2090	20900,000
49	230 02	Navrtačací elektro T-kus odbočkový, DAV (KIT), d 63-32, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	7		0,007	1470	10290,000
50	230 03	Zemní souprava teleskopická k DAV, 0,8-1,2, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	7		0,019	3750	26250,000
51	230 04	Plovoucí poklop RENKO	kus	7		0,029	935	6545,000



52	230.05	Elektro T-kus rovinnoramenný d 63, KIT, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	1		0,001	939	939,000
53	230.06	Elektrokoleno d 32-90°, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	7		0	452	3164,000
54	230.07	Elektro T-kus rovinnoramenný d 110, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	1		0,003	2370	2370,000
55	230.08	Elektroredukc d 110/63, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	1		0,001	1660	1660,000
56	230.09	Elektrokoleno d 63-45°, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	3		0,001	706	2118,000
57	230.10	Oblouk d 63-30°, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	3		0,001	2090	6270,000
58	230.11	Oblouk d 63-11°, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	2		0,001	2090	4180,000
59	230.12	Elektrospojka dn 32, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	7		0	283	1981,000
60	230.13	Elektrospojka dn 63, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	13		0,003	429	5577,000
61	230.14	Elektrovíčko dn 63, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	2		0	786	1572,000
62	230.15	Kulový plynový kohout DN 25 s konzolou vč. spodní části šroubení	kus	7		0,005	513	3591,000
63	230.16	Odvzdušnění a napuštění plynovodu	soub	2		0	4590	9180,000
64	230.17	Zasepení potrubí plynovodu dn 63	kus	2		0	242	484,000
65	230.18	Výstražná fólie žlutá š 33 cm	m	295		0	15	4425,000
66	230.19	Čištění potrubí	m	305,1		0	32	9763,200
67	230.20	Izolovaný vyhledávací vodič CYY 2,5	m	330		0	27	8910,000
68	230.21	Plynový pilř M+R (dle požadavku investora), vč. montáže	kus	6		0	7000	42000,000
69	230.22	Plynový pilř M+R (dle požadavku investora), vč. montáže	kus	1		0	5000	5000,000
68	230.23	Pilř elektroměrový (dle požadavku investora), vč. montáže	kus	1		0	5000	5000,000
69	230.24	Napojení na stáv.plynovod vč.nutných úprav (stoplování)-dle skut.a provozovatele veř.plynovodu	soub	1		0	46300	46300,000
70	230.25	Přechodka PE/ocel Isifito" dn 32/DN 25 vč. montáže"	kus	7		0	737	5159,000
71	230.26	Navrtávací T-kus odbočkový d 110-32, KIT, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	2		0,001	12630	25260,000
72	230.27	Elektrovíčko dn 32, PE 100, SDR 11, vč. montáže	kus	2		0	366	732,000
73	898 27-6101	Přes hmot tr plast a sklám OV	t	0,468		0	893	417,924
	<b>Celkem za M</b>	<b>Potrubí</b>				<b>0,4680</b>		<b>326 798,54</b>
<b>Díl:</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady – zkoušky, revize</b>						
74	230 17-0001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	7		0	2400	16800,000
75	230 17-0002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	2		0	2600	5200,000
76	230 17-0011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	38,3		0	8	306,400
77	230 17-0012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	266,8		0	16	4268,800
78	230 23-0016	Hlav.tlak.zk.vzdřuch 0,75-0,8 MPa DN 50 (dle provozovatele veř.plynovodu)	m	305,1		0	12	3661,200
79	230.28	Revize plynovodu	soub	1		0	5300	5300,000
	<b>Celkem</b>	<b>Celkem VRN</b>				<b>0,0000</b>		<b>35 536,40</b>

Vypracovala: Ing.Melišová

## Veřejné osvětlení - rozpočet

Komunikace a inženýrské sítě Lubná "u bramborárny"

Veškeré prvky jsou včetně příslušenství,

Název položky	m.j.	množství	J.cena mont	J.cena mat	Mont.celkem	Mat.celkem	
Kabel CYKY 3x1,5	m	105,00	21,00	11,00	2 205,00	1 155,00	
AYKY-J 4x16	m	410,00	26,00	38,00	10 660,00	15 580,00	
Trubka ohebná dvouplášťová korugovaná pro mechanickou ochranu pr.75mm	m	50,00	21,00	40,00	1 050,00	2 000,00	
Ukončení kabelu do 4x25	ks	26,00	63,00	0,00	1 638,00	0,00	
Svítlidlo LED typu A	ks	2,00	368,00	8 400,00	736,00	16 800,00	
Svítlidlo LED typu B	ks	5,00	368,00	8 850,00	1 840,00	44 250,00	
Svítlidlo LED typu C	ks	6,00	368,00	8 400,00	2 208,00	50 400,00	
Recyklační poplatek	ks	13,00	0,00	9,00	0,00	117,00	
Stožár sadový výšky 6m - 133/89/60 ŽZ bezpaticový	ks	13,00	630,00	2 945,00	8 190,00	38 285,00	
Stožár. výložník délky 500mm	ks	13,00	189,00	315,00	2 457,00	4 095,00	
Stožárová výzbroj pro průběžnou montáž jednookruhová	ks	13,00	473,00	483,00	6 149,00	6 279,00	
Drát FeZn 10mm	m	350,00	37,00	19,00	12 950,00	6 650,00	
Svorka hromosvodová SS	ks	40,00	73,00	9,00	2 920,00	360,00	
Svorka SP1	ks	13,00	74,00	10,00	962,00	130,00	
Pojistka 6A/E27	ks	13,00	11,00	7,00	143,00	91,00	
Pomocný materiál	kpl	1,00	0,00	1 575,00	0,00	1 575,00	
Odvoz a uskladnění zeminy	m3	15,00	210,00	0,00	3 150,00	0,00	
Výkop jámy pro osvětlovací stožár	ks	13,00	1 260,00	0,00	16 380,00	0,00	
Betonový základ pro stožár	ks	13,00	1 575,00	0,00	20 475,00	0,00	
Výkopové práce, rýha š.35, hl.80 cm tř. 4 výkop, kabelové pískové lože, zához provizorní úprava, výstražná folie	m	350,00	189,00	0,00	66 150,00	0,00	
Demontáž stávajícího stožáru osvětlení	hod	10,00	294,00	0,00	2 940,00	0,00	
Úpravy v zapojení rozvodů VO	hod	25,00	294,00	0,00	7 350,00	0,00	
Zkoušky a revize	hod	16,00	210,00	0,00	3 360,00	0,00	
<b>Součet</b>					<b>173 913,00</b>	<b>187 767,00</b>	
Doprava + režie						<b>3 600,00</b>	
<b>Cena celkem bez DPH</b>						<b>365 280,00</b>	

