

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy zhotovitele: 200347-1459-25

číslo smlouvy objednatele: _____

Název díla: **Luka nad Jihlavou, rozšíření ČOV a
odkanalizování m. č. Otín**

Místo plnění díla: k.ú. Luka nad Jihlavou, k.ú. Otín nad Jihlavou
ZUJ 587478 Luka nad Jihlavou, NUTS CZ0632587478 okres Jihlava

Základní vymezení pojmů:

- a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: **Městys Luka nad Jihlavou**

sídlo: 1. máje 76, 588 22 Luka nad Jihlavou
zastoupený: Ing. Martin Dvořák, starosta městysu
IČ: 00286192
DIČ: CZ00286192
tel.: +420 567 219 219
e-mail: e-podateln@lukanadjihlavou.cz
datová schránka ID-DS: 8ckbzbpb
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č.ú. 260293620/0300

1.2 Zhotovitel: **VHST s.r.o.**

sídlo: Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov
statutární zástupce: Ing. David Štursa, jednatel
IČ: 02464471

DIČ: CZ02464471
tel.: +420 565 323 133
e-mail: info@vhst.cz
datová schránka ID-DS: aueagat
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č.ú. 288158818/0300
registrace – spis. zn.: C22294 vedená Krajským soudem České Budějovice

1.3. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.

1.4. Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla, nebo jeho samostatně odevzdávané části zastupují vždy každý samostatně:

Objednatele:

ve věcech smluvních: Ing. Martin Dvořák, starosta městysu, tel. +420 567 219 212
ve věcech technických: technický dozor stavebníka (bude určen nejpozději při předání a převzetí staveniště)

Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Ing. David Štursa, tel. +420 565 323 133
e-mail: info@vhst.cz
ve věcech technických: Pavel Čechák, tel. +420 565 323 133
e-mail: info@vhst.cz

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku ke smlouvě, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé smluvní straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

1.5. Zhotovitel je povinen provádět dílo osobami, jimiž v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikace:

hlavní stavbyvedoucí: Ing. David Štursa
zástupce stavbyvedoucího: Jiří Boudník
technolog stavby: Ing. Jaroslav Štandl.

Zhotovitel je oprávněn změnit výše uvedené osoby z důvodů na straně zhotovitele pouze s předchozím souhlasem objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 5 dnů od doručení žádosti zhotovitele. Nová osoba musí mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaná osoba.

2. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo:

„Luka nad Jihlavou, rozšíření ČOV a odkanalizování m. č. Otín“
(dále jen „dílo“)

v rozsahu a za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci (včetně příloh) k veřejné zakázce, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek dne 31. 1. 2025 pod Evidenčním číslem formuláře F2025-007169 a Evidenčním číslem zakázky Z2025-007169 a v souladu s nabídkou zhotovitele předloženou v užším zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále též „ZZVZ“).

Předmětem díla je novostavba stokové sítě v místní části Otín a intenzifikace a modernizace čistírny odpadních vod pro městys Luka nad Jihlavou.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení a předání díla k jeho úspěšné kolaudaci a uvedení do řádného provozu, a to v souladu s platnými normami, předpisy a touto smlouvou. Dále se jedná o provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. ochrana stávajících inženýrských sítí, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

2.2. Dílo provede zhotovitel na svůj náklad a na své nebezpečí dle této smlouvy. Dílo bude provedeno ve shodě s požadavky objednatele v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a projektové dokumentace „Luka nad Jihlavou, rozšíření ČOV a odkanalizování místní části Otín“ z 10/2024, které zpracoval **DUIS s.r.o.**, Srbská 1546/21, Královo Pole, 612 00 Brno, IČ: 47916311.

2.3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:

- předpisů, technických norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů a jiných závazných pokynů;
- ostatních závazných norem a obecně závazných právních předpisů;
- požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány;
- stavebního povolení, příp. dalších jiných povolení stavby a požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány;
- příkazů objednatele (ustanovení § 2594 tím není dotčeno).

2.4. Součástí plnění je dále:

- vytýčení stavby a inženýrských sítí dotčených stavbou;
- bezpečnostní opatření v průběhu realizace stavby;
- ochrana stávajících inženýrských sítí;
- pasportizace okolních objektů včetně fotodokumentace;
- podrobná fotodokumentace průběhu stavby včetně fotodokumentace veškerých zakrývaných nápojních míst, spojů a dalších konstrukcí a prací, které budou v průběhu realizace předmětu smlouvy zakryty);
- vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště;
- provedení individuálních zkoušek a provedení komplexních zkoušek dokončeného díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení;
- provedení veškerých ostatních předepsaných zkoušek všech prvků, systémů a zařízení tvořících dílo včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení platných atestů, certifikátů, revizí, prohlášení o shodě a ostatních dokladů potřebných pro možnost řádného provozování ve smyslu platných a účinných právních předpisů apod. a jejich předání objednateli v písemné formě v listinné podobě a v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (např. CD nebo USB flash disk);
- dokumentace skutečného provedení stavby, vč. geodetického zaměření (3x v listinné a 1x v digitální podobě a rozsahu dle odst. 2.5. této smlouvy; poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí musí být zaměřena před jejich zakrytím);
- další práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- účast zhotovitele na svolaných jednáních a řešení vzniklých problémů na díle během zkušebního provozu a v záruční době.

2.5. Zhotovitel předá objednateli a zajistí následující činnosti:

- zaměření skutečného provedení stavby ověřené autorizovaným zeměměřickým inženýrem, tedy osobou oprávněnou dle § 16f, odst. 1 písm. c) zákona 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením (dále jen "AZI"); součástí zaměření skutečného provedení stavby bude:
 - výkres ve formátech DGN a PDF
 - technická zpráva ve formátu DOCX

- seznam souřadnic ve formátu TXT
- tabulka s výměrami nově vzniklých zpevněných ploch členěná dle druhu a materiálu
- prostřednictvím AZI provede posouzení změn v základní prostorové situaci (dále jen "ZPS") vedené v Digitální technické mapě Kraje Vysočina (dále jen "DTM"). Za změnu je považováno též doplnění objektů v DTM. V případě, že se změnila situace oproti ZPS vedené v DTM, AZI vyhotoví a předá podklad pro aktualizaci DTM (geodetickou aktualizací dokumentaci, tzv. GAD). GAD bude splňovat následující:
 - bude ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na Informačním systému Digitální mapy veřejné správy (IS DMVS)/Informačním systému Digitální technické mapy kraje (IS DTM),
 - bude zpracována v souladu s § 5, dle obsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě v platném znění (vyhláška DTM),
 - bude obsahovat části dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM,
 - vyhotovuje se s využitím stávajících údajů digitální technické mapy formou tzv. změnových vět, vždy je nutno se vypořádat s navazujícími objekty vedenými v DTM JK.

Předáním podkladu pro aktualizaci DTM se rozumí vložení GAD do Portálu DMVS a předání výsledného protokolu o zpracovatelnosti.

- samostatný soubor změnové dokumentace s vymezením odvozených prvků dopravní infrastruktury (obvod a osa komunikace, silniční uzly, ochranné pásmo, příp. obvod mostu); soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.
- samostatné soubory změnové dokumentace se zpracovanými prvky technické infrastruktury; soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků dle přílohy č. 1 vyhlášky DTM (tzv. rozsahy DTI v Portálu DMVS), a to v členění dle dotčených subjektů (SÚBJ). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

2.6. Rozsah a kvalita díla jsou dále dány příslušnými ČSN, ČSN EN, právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla, a dále zejména podmínkami stanovenými stavebním povolením a dalšími rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajícími se díla, podmínkami poskytovatele dotace a dalšími podmínkami objednatele sjednanými ve smlouvě.

2.7. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním díla a doklady nezbytné pro vydání kolaudačního souhlasu či jiného povolení k užívání díla, vyžadované smlouvou, právními předpisy nebo orgány veřejné správy.

2.8. Správní rozhodnutí pro případnou uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.

2.9. Veškerý materiál zajišťuje zhotovitel, cena materiálu je zahrnuta v ceně díla.

2.10. Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.

2.11. V případě, že v důsledku nových skutečností, které se objeví v průběhu realizace stavby, vyvstane nutnost provést vícepráce nad rámec plnění stanoveného Smlouvou o dílo, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž dohodnou jejich rozsah, termín plnění, cenu za jejich provedení a ev. další podmínky.

2.12. Dodatečné stavební práce budou zadány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

3. Doba plnění

3.1. Dílo bude provedeno v termínech dle požadavku objednatele a odsouhlasených zhotovitelem takto:

<i>Popis</i>	<i>Termín</i>
Zahájení prací na díle	do 5 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště
Dokončení prací na díle (lhůta výstavby)	do 24 měsíců od zahájení prací

3.2. Termíny mohou být upraveny v návaznosti na podmínky výstavby dohodou smluvních stran, a to vždy pouze za předpokladu, že nedojde k podstatné změně závazku ze smlouvy dle ustanovení § 222 ZZVZ. Lhůta výstavby může být dohodou smluvních stran prodloužena také v případě prokazatelné nemožnosti realizovat dílo vzhledem k nepříznivým klimatickým podmínkám, které neumožňují dodržení technologických postupů při vlastní realizaci díla nebo z důvodů neležících na straně zhotovitele, a to vždy o příslušný počet dnů, po který nebylo možné realizovat předmět díla.

3.3. Prodloužení termínu provedení díla musí být předem odsouhlaseno objednatelem.

3.4. Pokud zhotovitel během plnění díla zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

3.5. Plnění smlouvy je objednatel oprávněn požadovat až v návaznosti na Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace v dostatečné výši. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště a zahájení prací na díle neprodleně po zajištění dostatečných finančních prostředků na realizaci díla. Kdykoliv před touto výzvou je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit bez nároku zhotovitele na jakoukoliv finanční či jinou náhradu a bez jakýchkoliv sankcí.

3.6. Objednatel je oprávněn realizovat pouze tu část díla, pro kterou bude získána dotace nebo zajištěny finanční prostředky v potřebné výši z jiných zdrojů pro financování díla. V případě, že se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla z dotačních prostředků nebo nebude schopen zajistit finanční prostředky v potřebné výši z jiných zdrojů pro financování díla, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti ze smlouvy, a to rovněž nároky na náhradu škody (rovněž ušlý zisk) a nároky na sjednané smluvní pokuty.

4. Cena díla

4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla včetně vedlejších rozpočtových nákladů takto:

<i>Název akce: Luka nad Jihlavou, rozšíření ČOV a odkanalizování m. č. Otín</i>	
Cena celkem bez DPH	86 226 000,00 Kč

DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury.

4.2. Cena díla je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré nezbytné náklady k úplné a řádné realizaci díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.

4.3. Cena díla je stanovena na základě odsouhlasené nabídky zhotovitele a je doložena položkovým rozpočtem stavby, který tvoří nedílnou součást smlouvy, jakožto samostatná příloha.

4.4. Cena se může změnit písemnou dohodou obou smluvních stran, v případě změny technického řešení vyvolaného objednatelem či novými skutečnostmi, které nebylo možno předpokládat při podpisu smlouvy.

4.5. Objednatel může v průběhu realizace díla definovat práce, které požaduje vypustit z předmětu plnění. V případě, že některé položky oceněného soupisu prací, dodávek a služeb nebudou realizovány, nebo bude realizována jen jejich část, nesmí být tyto méně práce zhotovitelem fakturovány.

4.6. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě písemného dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné cenu takto stanovit, potom se pro stanovení maxima těchto cen použijí jednotkové ceny dle aktuálního ceníku ÚRS, platného ke dni realizace prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy. Pokud se bude jednat o položky, které nejsou obsaženy v ceníku ÚRS, pak bude jednotková cena stanovena dle cen obvyklých nebo dohodou smluvních stran.

4.7. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli a zhotovitel je oprávněn objednateli vyúčtovat pouze cenu díla dle zhotovitelem skutečně provedených, dodaných a poskytnutých prací, dodávek a služeb, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li v průběhu provádění díla ke zmenšení rozsahu díla a zhotovitel tak neprovede dílo v celém původním dohodnutém rozsahu, má zhotovitel právo na zaplacení pouze příslušné části ceny díla.

5. Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

Objednatel se zavazuje k financování díla za podmínek a ve lhůtách dále uvedených.

5.2. Provedené práce mohou být zhotovitelem fakturovány průběžně, maximálně však 1x měsíčně, na základě soupisu skutečně provedených prací vystaveného zhotovitelem, s uvedením položek, jednotkových cen a celkem cen za položku dle přílohy č. 1 této smlouvy, odsouhlaseného a podepsaného zástupci obou smluvních stran. Dílčím plněním je skutečně provedený rozsah prací v kalendářním měsíci, a to k datu posledního pracovního dne v tomto měsíci. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední pracovní den v kalendářním měsíci. Pokud práce netrvaly celý měsíc, považuje se za den uskutečnění zdanitelného plnění den potvrzení soupisu provedených prací zástupci obou stran uvedený na tomto soupisu. Poslední faktura – daňový doklad na cenu díla musí být vystavena po předání a převzetí dokončeného díla, přičemž je dnem uskutečnění zdanitelného plnění na díle den podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla zástupci obou smluvních stran. Faktura – daňový doklad musí být vystaven do 10 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

5.3. Provedené práce až do 90% celkové ceny díla budou zhotovitelem účtovány postupně, a to na základě objednatelem písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek. Zbýlých 10% celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat po řádném dokončení a předání díla a odstranění případných vad a nedodělků díla (těchto zbývajících 10% celkové ceny díla nebude uplatňováno formou pozastávek z každé fakturované částky, ale vytvoří se pozastavením 10 % z celkové hodnoty díla bez DPH poté, kdy před dokončením díla dosáhne úhrnná hodnota splatných částek 90 % celkové hodnoty díla bez DPH). Splatnost faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli s výjimkou výše uvedené poslední faktury na zbývajících 10% celkové ceny díla, která bude uvolněna do 10 dnů od protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a v případě vad a nedodělků bude uvolněna do 10 dnů od data zápisu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného zástupci obou stran. Zhotovitel může po dohodě s objednatelem nahradit zádržné bankovní zárukou nebo pojištěním záruky.

5.4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli soupis provedených prací dle předchozího odstavce před vystavením faktury k odsouhlasení, a to do 3 pracovních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění, a faktura může být vystavena až po odsouhlasení soupisu objednatelem. Objednatel je povinen se k soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů

ode dne jeho obdržení. Vyjádří-li objednatel se soupisem nesouhlas, projednají smluvní strany výhrady objednatele k soupisu, a zhotovitel poté předloží objednateli k vyjádření opravený soupis.

5.5. 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.

5.6. Podkladem pro zaplacení provedených prací je faktura – daňový doklad.

Tento účetní – daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti podle §§ 28-29 Zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (DPH) v platném znění a náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Předmětem plnění jsou stavební a montážní práce podléhající režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění, příslušný daňový doklad bude vystaven v tomto režimu (DPH doplní a odvede příjemce plnění).

Každý daňový doklad (faktura) musí mimo jiné obsahovat:

- objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb;
- přesný název předmětu díla, resp. jeho placené části dle soupisu skutečně provedených prací;
- celkovou cenu díla bez DPH, resp. celkovou cenu bez DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací;
- text „daň odvede zákazník“;
- každá faktura bude označena názvem a registračním číslem projektu (potřebné údaje sdělí zhotoviteli objednatel).

5.7. Zhotovitel se zavazuje fakturovat odděleně provedené práce týkající se odkanalizování m.č. Otín (Rozhodnutí č. 1240700081) a provedené práce týkající se rozšíření ČOV (Rozhodnutí č. 1240700082) v návaznosti na Rozhodnutí o poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR.

5.8. Pokud nebude mít faktura požadované náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo ji vrátit před ukončením lhůty splatnosti k opravě nebo přepracování. V takovém případě se přerušuje doba splatnosti a nová lhůta splatnosti započne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

6. Ostatní ujednání

6.1. Případné změny oproti původnímu rozsahu stavebních prací a jejich vliv na realizaci budou řešeny dodatkem ke smlouvě. Drobné odchylky, které nebudou mít vliv na cenu a termín plnění bude objednatel po dohodě se zhotovitelem potvrzovat a schvalovat ve stavebním deníku.

6.2. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané dokumentace. Zhotovitel prohlašuje, že si řádně prostudoval dokumentaci stavby, ověřil její technické řešení, specifikaci materiálů a zařízení, rozsah souvisejících a doprovodných činností, seznámil se s podmínkami plnění díla.

6.3. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, a to zejména životnímu prostředí nebo zdraví osob. Zhotovitel se zavazuje na zhotovení díla použít pouze materiály I. jakosti a materiály, které mají kvalitu odpovídající jejich použití při provádění díla, zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty a záruční dokumentaci.

6.4. Zhotovitel neprovede práce, pokud by jejich prováděním porušil zákon, úřední opatření, nebo ohrozil bezpečnost života a zdraví.

6.5. V případě, že došlo k poškození inženýrských sítí, nese veškeré náklady na jejich obnovu zhotovitel.

6.6. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

6.7. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění předmětu smlouvy vést seznam všech svých podzhotovitelů, včetně informace o výši jejich podílu na předmětu smlouvy. Tento seznam musí být zhotovitelem průběžně aktualizován. Nejpozději do 30 dnů po ukončení realizace díla je zhotovitel povinen předat objednateli konečnou podobu seznamu podzhotovitelů, kteří se podíleli na realizaci díla s uvedením výše podílu jejich plnění.

6.8. V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení prokázal část splnění kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění provádět. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

6.9. Zhotovitel odpovídá za plnění poddodavatele tak, jako by plnil sám.

6.10. Pomocí poddodavatele nelze plnit funkci hlavního stavbyvedoucího.

6.11. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakýkoliv svůj nárok vyplývající z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.12. Zhotovitel bere na vědomí, že předmět smlouvy je spolufinancován Státním fondem životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí (prostřednictvím Národního programu Životní prostředí). Zhotovitel je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se ve spolupráci s objednatelům poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu a spolupracovat s objednatelům především v oblasti propagace projektu a zpracovávání podkladů nezbytných pro administraci projektu v rámci Národního programu Životní prostředí. Zhotovitel se dále zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací projektu veřejné zakázky po dobu stanovenou v právním aktu o poskytnutí podpory (po dobu udržitelnosti projektu) nebo závažných předpisech upravujících oblast zadávání veřejných zakázek, není-li jiným právním předpisem stanovena lhůta delší.

6.13. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky jemu vyplývající z této smlouvy za objednatelem pod sankcí neplatnosti.

6.14. Zhotovitel není oprávněn započíst pohledávky jemu vyplývající z této smlouvy za objednatelem oproti pohledávkám objednatele za zhotovitelem.

6.15. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle, a to ode dne převzetí staveniště do dne předání a převzetí díla objednatelům. Zhotovitel dále nese nebezpečí škody na věci, kterou převzal od objednatele, a to ode dne převzetí věci do dne jejího zpracování, nebo vrácení objednateli. Odpovědnost zhotovitele zahrnuje i škody způsobené živelnými událostmi.

6.16. Pokud bude dílo prováděno v obytné zástavbě, bude zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo o sobotách, nedělích a státních svátcích, bude možné jen v době od 8:00 do 20:00 hodin, nebude-li s objednatelům dohodnuto jinak.

6.17. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění veřejných komunikací a dalších ploch v okolí staveniště vzniklé z jeho činnosti.

6.18. Zhotovitel je povinen zbavovat se odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem o odpadech; objednateli je povinen na jeho žádost předložit doklady o splnění této povinnosti.

6.19. Veškeré objednatelům předané podklady je zhotovitel oprávněn použít pouze za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla nebo po

zániku závazku dílo provést, zanikne-li jinak než splněním; povinnost vrácení se netýká příloh a nedílných součástí této smlouvy co do počtu vyhotovení náležitých zhotoviteli.

6.20. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve vysoké kvalitě, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

6.21. Zhotovitel se zavazuje veškeré změny v realizaci díla oproti projektové dokumentaci (včetně změn termínových), projednat s objednatelem ještě před jejich provedením. Rozhodnutí o tom, zda tyto změny budou akceptovány, je pouze v pravomoci objednatele.

7. Předání staveniště

7.1. Staveniště je prostor určený v projektu pro stavbu a zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli bezplatně staveniště prosté všech právních a faktických vad v rozsahu dle schválené dokumentace před termínem zahájení prací.

Předání staveniště je podmíněno zajištěním finančních prostředků určených pro financování díla v potřebné výši. V případě, že nebude zajištěno financování díla, nebude zhotoviteli staveniště předáno.

7.2. O předání a převzetí staveniště bude sepsán zápis, který podepíší obě smluvní strany. V zápise se vyznačí rozsah a stav staveniště v době jeho převzetí zhotovitelem. Odmítne-li zhotovitel staveniště převzít, je zároveň povinen objednateli písemně sdělit důvody svého odmítnutí. S ohledem na tyto důvody objednatel stanoví opětovný den předání staveniště.

7.3. Při jednání o předání staveniště objednatel bezplatně předá současně zhotoviteli:

- stavební povolení na předmětnou akci, event. jiná povolení stavby;
- objednatelem odsouhlasené paré projektové dokumentace pro provedení stavby.

7.4. Zhotovitel je povinen zajistit:

- ostatní příslušná povolení potřebná pro realizaci díla;
- povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla a v případě potřeby rovněž správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci vč. dopravního značení;
- geodetické vytýčení stavby a inženýrských sítí vedoucích přes staveniště;
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby;
- ostatní práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr včetně podrobné fotodokumentace průběhu stavby.

7.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Zhotovitel je oprávněn užívat staveniště pouze za účelem provádění díla, v žádném případě však k ubytování osob.

7.6. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

7.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, průběžně odstraňovat nečistoty a odpady a zabráňovat jejich pronikání mimo staveniště.

7.8. Zhotovitel je povinen skladovat všechny materiály, výrobky, technické vybavení a zařízení dodané na staveniště tak, aby nedošlo k jejich ztrátě, odcizení, poškození nebo zničení a je povinen respektovat technické podmínky výrobce, jsou-li výrobcem stanoveny.

7.9. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.

7.10. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 15 dnů od předání a převzetí díla objednatelem. Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace. Nemá-li takový stav v projektové dokumentaci popsán, uvede zhotovitel staveniště na své náklady do stavu při převzetí staveniště, tzn. veškeré povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku provádění díla budou uvedeny do původního stavu, v případě zničení budou nahrazeny novými na náklady zhotovitele.

7.11. Je-li zhotovitel povinen provést odstranění vad, je oprávněn ponechat na staveništi vybavení a materiál v rozsahu nezbytném pro odstranění vad, přičemž toto vybavení a materiál vyklidí ihned po odstranění těchto vad. Vyklizení vybavení a materiálu bude zapsáno do protokolu o odstranění vad díla. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

8. Spolupráce při provádění díla

8.1. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, je-li to vyžadováno právními předpisy.

8.2. Objednatel je oprávněn prostřednictvím technického dozoru provádět kontrolu díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedle toho postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

8.3. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých pověřených pracovníků provádět kontrolu díla během celého období jeho provádění a případně dát příkaz k zastavení prací, je-li ohrožena bezpečnost na staveništi. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost vyplývající ze smlouvy nebo právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v době stanovené objednatelem, může objednatel bez dalšího odstoupit od smlouvy. Objednatel nebo TDS je oprávněn zejména:

- kontrolovat, zda práce na díle jsou prováděny v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČSN EN a rozhodnutími orgánů veřejné správy;
- upozorňovat zhotovitele zápisem do stavebního deníku na zjištěné nedostatky a kontrolovat termíny a způsob jejich odstranění;
- kontrolovat zakrývané konstrukce;
- kontrolovat dodržování právních předpisů, směrnic apod.

8.4. Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, resp. TDS, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.

8.5. Zhotovitel je povinen zajistit účast svých pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí TDS nebo objednatel a při kontrolních prohlídkách předepsaných stavebním úřadem, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon tohoto dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné splnění povinností dle smlouvy.

8.6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných poradách a kontrolních dnech, které bude objednatel organizovat podle potřeby, nejméně jednou za 14 dnů. Zápisy z těchto porad bude pořizovat TDS. Zhotovitel se zavazuje zajistit vždy účast stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, případně i odpovědných zástupců poddodavatelů zhotovitele, zajistit požadované podklady pro jednání.

8.7. Zhotovitel zajistí veškeré přístroje, asistenci, dokumenty, kvalifikované pracovníky pro řádné provedení předepsaných zkoušek a kontrolních zkoušek. Objednatel nebo TDS jsou

oprávněni provádět vlastní zkoušky nezávisle na zkouškách prováděných zhotovitelem a zhotovitel je v takovém případě povinen poskytnout objednateli nebo TDS požadovanou nebo nezbytnou součinnost. Pokud bude zkouškou provedenou objednatelem nebo TDS zjištěn nevyhovující výsledek a zhotovitel doložil pro stejnou zkoušku výsledek vyhovující, je objednatel nebo TDS oprávněn zajistit opakovanou zkoušku na stejný druh zkoušky (např. tlakové zkoušky potrubí) u celé již provedené části díla, a to vše na náklady zhotovitele. V případě zjištění nevyhovující zkoušky dle kontroly prováděné zhotovitelem, zajistí a uhradí veškeré náklady na opakování zkoušky po sjednání nápravy také zhotovitel.

8.8. Zhotovitel je povinen průběžně zvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzvu ke kontrole je zhotovitel povinen učinit telefonicky a e-mailem, event prostřednictvím datové schránky a dále písemně ve stavebním deníku minimálně 3 pracovní dny před zakrytím prací.

Objednatel je povinen nejpozději do tří dnů po výzvě práce prověřit. O prověření zakrývaných prací bude sepsán zápis potvrzený oběma smluvními stranami.

8.9. Pokud se objednatel na výzvu zhotovitele učiněnou v souladu s předchozím odstavcem smlouvy bez reakce nedostaví a neprovede kontrolu takových prací, zhotovitel o tom pořídí zápis do stavebního deníku a bude v realizaci díla pokračovat. Bude-li objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen takové odkrytí provést na náklad objednatele. Pokud při dodatečné kontrole vyjde najevo, že práce nebyly provedeny řádně, nese veškeré náklady na odkrytí těchto prací a odstranění zjištěných vad zhotovitel.

8.10. Objednatel je oprávněn se na základě výzvy zhotovitele doručené min. 3 dny před termínem účastnit při provádění předepsaných zkoušek.

8.11. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na žádost objednatele formou zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

8.12. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace stavby spolupracovat s koordinátorem BOZP určeným objednatelem dle ust. § 14 a násl. zákona č. 309/2006 Sb. a zavázat touto povinností všechny své poddodavatele.

9. Stavební deník

9.1. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště stavební deník v českém jazyce dle § 166 zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon). Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy, a to po celou dobu provádění díla.

9.2. Do stavebního deníku budou zaznamenávány významné události o průběhu realizace díla. Stavební deník bude k dispozici na staveništi kdykoliv v průběhu pracovní doby osobám oprávněným provádět zápisy za objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat, v místě plnění díla s tím, že objednatel je oprávněn kontrolovat zhotovitelem provedené zápisy a provádět zápisy svých požadavků, případně připomínek ke zhotovitelem provedeným zápisům.

9.3. Do stavebního deníku jsou oprávněni provádět zápisy za objednatele TDS, zástupci objednatele ve věcech technických, autorský dozor projektanta a koordinátor BOZP, za zhotovitele potom jeho oprávnění pracovníci nebo zástupci. Objednatel, TDS a autorský dozor jsou oprávněni kontrolovat obsah stavebního deníku, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko.

9.4. Dohody zapsané a potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy o dílo. Pokud zápis ve stavebním deníku má být podkladem pro dodatek této smlouvy o dílo, je nutné, aby byl takto označen, a musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. 1 této smlouvy.

9.5. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný a jeho vedení končí odevzdáním a převzetím díla. Listy stavebního deníku musí být očíslovány. Denní záznamy budou vyhotoveny ve dvou stejnopisech, a to po jednom pro každou smluvní stranu. Stavební deník musí obsahovat zejména přesné označení smluvních stran a zpracovatele projektové dokumentace, seznam dokumentace stavby vč. změn a doplňků, přehled všech zkoušek jakosti, seznam úředních opatření a dokladů, týkajících se díla. Stavební deník je třeba archivovat 10 let.

10. Překážky v průběhu provádění díla

10.1. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla v místě plnění skryté překážky, neuvedené v zadávací dokumentaci ani v zápise o odevzdání místa plnění, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli. Do rozhodnutí objednatele je zhotovitel oprávněn provádění díla nebo jeho části přerušit. O dobu přerušení bude posunut termín dokončení díla.

10.2. Pro případ, že objednatel nesplní v termínu některý ze svých smluvních závazků a tím způsobí zhotoviteli překážku v řádném a plynulém provádění díla podle časového plánu, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž budou dohodnuty nové termíny realizace a případně nová cena, pokud vlivem překážky vzniknou zhotoviteli vícenáklady a případné škody.

10.3. V případě, že objednatel ze své viny způsobí prodloužení realizace díla, a přitom odmítne uhradit zhotoviteli náklady s tímto prodloužením vzniklé, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.

11. Předání a převzetí díla

11.1. Dílo, případně jeho samostatná ucelená část, bude předáno zhotovitelem objednateli jako celek.

11.2. Jednání o předání a převzetí dokončených prací svolá zhotovitel zápisem ve stavebním deníku 3 pracovní dny předem, pokud nebude dohodnut časový postup a věcný rozsah přejímek samostatně jako dodatek smlouvy.

Objednatel je povinen na předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

K jednání je zhotovitel povinen připravit zejména (nikoli však výlučně):

- doklady o kvalitě materiálu, atesty, prohlášení o shodě;
- doklady o provedených zkouškách;
- stavební deník;
- zápisy o provedení a kontrole zakrývaných plnění;
- doklady potřebné pro užívání předmětu díla a všech jeho jednotlivých součástí, zejména návody k použití a údržbě;
- záruční listy na materiály, výrobky, zařízení a technologie poskytnuté jejich výrobcí;
- dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření;
- ostatní doklady v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

11.3. Objednatel převezme dílo a zaplatí za jeho provedení sjednanou cenu, nebude-li vykazovat vady a nedodělky bránící provozu.

11.4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany. Dílo je předáno k datu předání uvedenému v předávacím protokolu, jinak dnem, kdy je předávací protokol podepsán oběma smluvními stranami. Převezme-li objednatel dílo s vadami (nedodělky), uvedou se tyto vady (nedodělky) do předávacího protokolu spolu

s případně dohodnutým termínem jejich odstranění. Pokud by objednatel odmítl dílo převzít, sepíší strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v oboustranně podepsaném zápise o přejímce, se považují za dohodnuté.

11.5. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady, jež vyplynou z předávacího protokolu, a to v termínu stanoveném v předávacím protokolu. Nebude-li termín odstranění vady v předávacím protokolu díla stanoven, je zhotovitel povinen vadu odstranit nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu. O odstranění vad sepíší smluvní strany protokol.

11.6. Pokud zhotovitel vady uvedené v předávacím protokolu díla ve lhůtě dle předcházejícího odstavce neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vad, která objednateli vznikla, zejména v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.

11.7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na převzatou stavbu z důvodů odstranění případných drobných vad a nedodělků.

11.8. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla nebo jeho části.

11.9. Výrobky, které budou podle této smlouvy zabudovány do díla, budou odpovídat Zákonu č. 22/1997 Sb. a podmínkám Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky.

11.10. Smluvní strany se dohodly, že podmínky realizace díla neupravené touto smlouvou se řídí ustanovením Občanského zákoníku.

12. Záruční doba

12.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno řádně v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací, příslušnými ČSN, ČSN EN a právními předpisy platnými a účinnými v době provádění díla a rozhodnutími dotčených orgánů veřejné správy a správců inženýrských sítí týkajících se díla. Zhotovitel je povinen zajistit, aby provedením díla nebyla porušena práva objednatele nebo třetích osob.

12.2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla, jíž se zhotovitel zavazuje, že dílo bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané smlouvou a nebude mít právní vady. Dílo má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.

12.3. Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

12.4. Na zhotovené dílo se poskytuje záruka za jakost v délce:

- ♦ **60 měsíců** na stavební práce,
- ♦ **24 měsíců** na strojní a technologickou část stavby

(s výjimkou výrobků a zařízení se záruční lhůtou stanovenou jejich výrobcem; záruční lhůta pro dodávky, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců).

Záruční lhůta běží od protokolárního předání a převzetí celého dokončeného díla, event. samostatné ucelené části, tj. podpisem konečného předávacího protokolu bez jakýchkoli vad a nedodělků.

Zhotovitel neručí za vady, které se vyskytly v průběhu záruční doby v důsledky nedodržení předepsané údržby, popř. pokynů pro provoz díla, které zhotovitel předal objednateli při přejímce. To neplatí, pokud tyto pokyny jsou v rozporu se stavebnětechnickým určením díla.

12.5. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací a touto smlouvou. Dílo bude vadné, nebude-li:

- při převzetí objednatelem mít vlastnosti stanovené smlouvou nebo
- vydán kolaudační souhlas
- kdykoli v průběhu záruční doby způsobilé pro použití k účelu stanovenému smlouvou nebo
- kdykoli v průběhu záruční doby mít vlastnosti sjednané smlouvou nebo
- při převzetí objednatelem nebo kdykoli v průběhu záruční doby prosté právních vad.

12.6. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání projevů vady, která brání bezvadnému užívání díla v záruční době.

12.7. V případě vzniku vad díla, na které se vztahuje sjednaná záruka, je zhotovitel povinen tyto vady odstranit, a to vždy bez zbytečného odkladu, resp. po dohodě s objednatelem.

12.8. Objednatel bude vady reklamovat u zhotovitele písemně. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu potvrdit. V reklamaci objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.

12.9. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána zhotoviteli nejpozději v poslední den záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den záruční doby.

12.10. Zhotovitel je povinen oznámené vady odstranit nejpozději do 15 kalendářních dnů od jejich oznámení objednatelem, nebude-li smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vad; to neplatí u vady, která se ukáže jako neopravitelná.

12.11. Jestliže objednatel v oznámení vad (reklamaci) výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování vad (havárie) nejpozději do 24 hodin od oznámení vad objednatelem a vady (havárie) odstranit v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 48 hodin od oznámení vad (reklamace) objednatelem zhotoviteli. Neprovede-li zhotovitel odstranění vad (havárie) v uvedené lhůtě, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení vady (havárie) odstranit sám nebo zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou. Veškeré náklady vzniklé objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle tohoto odstavce je zhotovitel povinen objednateli uhradit. Zhotovitel se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou objednateli jinou odborně způsobilou osobou.

12.12. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady objednatelem nebylo oprávněné, tj. že zhotovitel za vadu neodpovídal, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.

12.13. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.

12.14. V případě vzniku vad díla, na které se vztahuje sjednaná záruka, je zhotovitel povinen tyto vady odstranit, a to vždy bez zbytečného odkladu, resp. po dohodě s objednatelem. O odstranění reklamované vady sepiše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které považuje vadu za neodstraněnou. V protokolu dále zhotovitel uvede způsob odstranění vady a dobu, po kterou byla vada odstraňována. Neodstraní-li zhotovitel záruční vadu postupem dle předchozí věty, je objednatel oprávněn nechat záruční vadu odstranit třetí osobou s tím, že zhotovitel je povinen uhradit tyto náklady objednateli.

12.15. Vedle nároků uvedených v této smlouvě či právních předpisech má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla záruční vadou způsobena.

12.16. V případě reklamace prací objednatelem, je reklamační místo u zhotovitele toto:

Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov

Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu dohod o vyřízení reklamace, zajišťují zástupci zhotovitele uvedení v čl. 1 této smlouvy.

13. Smluvní pokuty, odpovědnost za škody

13.1. V případě prodlení kterékoli smluvní strany s plněním peněžitého závazku má oprávněná strana právo na smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.

13.2. V případě prodlení zhotovitele s řádným dokončením a předáním díla v konečném termínu je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10 000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením povinnosti zhotovitele dílo řádně dokončit a předat v dohodnutém termínu. Pokutu není povinen zhotovitel platit v případě, že prodlení vzniklo na straně objednatele, nebo z důvodu vyšší moci.

13.3. Pokud zhotovitel neodstraní vady a nedodělky v termínech dohodnutých v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každý den prodlení a každou jednotlivou vadu či nedodělek do doby jejich odstranění. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením této povinnosti.

13.4. Pokud zhotovitel neodstraní ve sjednané lhůtě havárii díla ve smyslu čl. 12 odstavce 11 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč** za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele domáhat se vůči zhotoviteli náhrady škody vzniklé porušením této povinnosti.

13.5. Pokud zhotovitel závažným způsobem poruší předpisy BOZP nebo požární ochrany, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu:

- ve výši 10 000,- Kč, za každé zastavení provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů apod.);
- ve výši 1 000,- Kč, za každé porušení předpisů BOZP nebo PO, které bylo možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu;
- ve výši 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
- ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP nebo PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění;
- ve výši 1 000,- Kč za každý případ nespolupráce s koordinátorem BOZP ve smyslu ustanovení odst. 8.12 této smlouvy nebo neposkytnutí součinnosti pro výkon činnosti koordinátora BOZP.

13.6. Pokud zhotovitel nepředá a nevyklidí staveniště ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

13.7. Za neposkytnutí součinnosti objednateli při kontrole provádění díla, za porušení povinnosti neprodleně odstraňovat znečištění veřejných komunikací a dalších ploch v okolí staveniště vzniklých z činnosti zhotovitele a za porušení povinnosti předložit objednateli na jeho žádost doklady o splnění povinnosti zbavovat se odpadů v souladu s právními předpisy o odpadech, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každé porušení kterékoliv z těchto povinností. Každé opakované porušení se počítá samostatně.

13.8. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 14 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

13.9. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali v místě plnění obecně závazné právní předpisy k předcházení vzniku jakýchkoliv škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za škodu vzniklou z jeho činnosti podle této smlouvy, ať již se jedná o škodu vzniklou objednateli nebo třetím osobám. Zhotovitel se této odpovědnosti zproští, jen prokáže-li, že škoda byla způsobena neodvratitelnou událostí

nemající původ v činnosti zhotovitele anebo vlastním jednáním poškozeného. Za škodu způsobenou podzhotovitelem odpovídá zhotovitel stejně, jako kdyby škodu způsobil sám. Za škodu způsobenou použitím věci poskytnuté mu objednatelem odpovídá zhotovitel stejně, jako kdyby věc opatřil sám.

13.10. Zhotovitel se zavazuje proplatit objednateli veškeré pokuty, sankce a náhrady škod uložené nebo účtované objednateli v souvislosti s porušením povinností zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů.

13.11. Zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla sjednáno pojištění proti škodám způsobeným objednateli nebo třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí.

Výše pojistné částky musí být nejméně 50 mil. Kč. Plnění náhrady vzniklé škody musí být realizováno bez zbytečného odkladu.

Pojistnou smlouvu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání objednateli kdykoliv po celou dobu trvání této smlouvy o dílo.

14. Technický dozor stavebníka

14.1. Na stavbu bude objednatelem přidělen pracovník pověřený výkonem stavebního dozoru v souladu s ust. § 161 odst. 2 Zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon) a § 2593 Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku, příp. projedná na nejbližším kontrolním dni stavby. Bude potvrzovat soupisy provedených prací.

Tento pracovník není oprávněn zasahovat do obchodní činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud není přítomen odpovědný pracovník zhotovitele a hrozí nebezpečí poškození stavby nebo je ohroženo zdraví či život pracovníků anebo třetích osob.

14.2. O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a sdělí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDS jednat s TDS namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDS.

14.3. Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy přenést kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDS a tuto pravomoc může také kdykoliv zrušit. O přenesení či zrušení takovýchto pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.

14.4. Není-li rozsah oprávnění TDS objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. 15.2 této smlouvy má se za to, že TDS je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDS je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.

15. Bezpečnost a ochrana zdraví, protipožární a protipovodňová opatření, nakládání s odpady a ochrana životního prostředí

15.1. Při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví osob, jakož i protipožárních opatření, postupují obě strany podle příslušných ustanovení zák. č. 262/2006 Sb. zákoník práce, zák. č. 309/2006 Sb. o BOZP v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a dalších souvisejících právních předpisů platných v průběhu realizace díla.

15.2. Pracovníci objednatele, nebo jeho přímí zhotovitelé, kteří mají přístup na stavbu, jsou povinni dodržovat veškerá opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a protipožární ochrany, vyplývající z příslušných obecně závazných předpisů a podmínek stanovených zhotovitelem.

15.3. Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti s realizací díla bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů, zabezpečí tyto úkony na své náklady rovněž zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.

15.4. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy vztahující se k ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Bez ohledu na to, kdo je původcem odpadu, je zhotovitel povinen zajistit na svoji odpovědnost a na své náklady likvidaci odpadů vzniklých při plnění předmětu smlouvy a splnit tak všechny povinnosti původce odpadu ve smyslu Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění. Dále bude zhotovitel dodržovat zásady ochrany životního prostředí ve smyslu Zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí v platném znění a zásady ochrany přírody a krajiny ve smyslu Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

15.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné vzniklých na staveništi bylo připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem. Zhotovitel předá objednateli neprodleně po předání staveniště plán přípravy předcházení vzniku odpadů a recyklace dle předchozí věty, který bude obsahovat zejména stanovení odhadovaných množství jednotlivých kategorií odpadu vzniklého na stavbě a připravovaného k opětovnému použití a popis způsobů přípravy/předání a návazných druhů opětovného použití (v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/1060, Nařízením (EU) 2020/852 a Nařízením (EU) 2019/2088).

15.6. Zhotovitel se zavazuje zajistit použití stavebních prvků a materiálů splňujících následující specifikaci: Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

15.7. V případě instalace zařízení na využívání vody se zhotovitel zavazuje, že všechna tato zařízení budou respektovat limity níže uvedené, které budou doloženy technickými listy výrobků, stavební certifikací, či stávajícím štítkem výrobku v EU.

- umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru
- pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Zhotovitel je dále povinen předat objednateli technické listy výrobků, stavební certifikace, či stávající štítky výrobku v EU ke každé položce, která je zařízením na využívání vody uvedené v definici výše.

15.8. Zhotovitel se zavazuje přijmout taková opatření, která povedou ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při realizaci díla v souladu s relevantními právními předpisy a normami.

16. Vyšší moc

16.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných a jiných neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat.

V případě vyšší moci může být cena za práce zhotovitele upravena vzájemnou dohodou, pokud to okolnosti vyžadují.

16.2. Jestliže se plnění smlouvy stane po vzniku vyšší moci nemožným, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde do 30 dnů k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo odstoupit od smlouvy.

16.3. Za okolnosti vylučující odpovědnost za prodlení způsobené vyšší mocí se pokládají živelní pohromy a katastrofy, pokud splňují podmínky stanovené v ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku.

17. Odstoupení od smlouvy

17.1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců pro věci smluvní.

17.2. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy v souladu s ustanovením § 2002 Občanského zákoníku, a to zejména z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy v souladu s článkem 3.6. smlouvy.

Odstoupení od smlouvy je vždy podmíněno písemným vyrozuměním druhé smluvní strany.

17.3. Za podstatné porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele se pro účely této smlouvy rozumí zejména:

- zhotovitel poruší některou ze svých povinností stanovenou v této smlouvě nebo přílohách a nápravu nesjedná ani v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel písemně stanoví zápisem ve stavebním deníku nebo samostatným dopisem;
- pokud zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s příslušnými ČSN, ISO, technologickými postupy a dalšími předpisy a v takové jakosti, která nezaručuje bezvadné a bezpečné užívání díla;
- pokud zhotovitel opakovaně poruší podmínky provádění díla dle této smlouvy;
- dojde k prohlášení úpadku zhotovitele insolvenčním soudem.

17.4. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy především, pokud je objednatel v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 90 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

17.5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty. Nárok na náhradu škody a nárok na sjednané smluvní pokuty má strana odstupující od této smlouvy a jdou k tíži straně, jež tuto smlouvu porušila.

17.6. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu prací, které byly prokazatelně provedeny a které nebyly dosud fakturovány. To neplatí, pokud zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě nebo zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality.

17.7. Objednatel je oprávněn ukončit své závazky ze smlouvy rovněž v souladu s ustanovením § 223 ZZVZ.

17.8. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování provedených prací a zakoupených materiálů podle jednotkových cen z cenové nabídky zhotovitele. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne účinnosti odstoupení; neučiní-li tak, je objednatel oprávněn vyklidit staveniště sám nebo prostřednictvím třetích osob na náklady zhotovitele.

17.9. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy o odpovědnosti zhotovitele za vady, o zárukách, záručních dobách, smluvních pokutách do dne odstoupení od smlouvy, o vlastnictví předmětu díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejích přílohách.

17.10. Zhotovitel se zavazuje předat a objednatel se zavazuje převzít dosud provedené i nedokončené stavební práce, provedené v kvalitě požadované objednatelem do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O tomto předání a převzetí bude sepsán zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, v němž bude podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich řešení. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla podle tohoto odstavce nemá vliv na vlastnictví předmětu díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli. Zhotovitel předá objednateli části budoucí dokumentace skutečného provedení stavby, která byla zhotovitelem průběžně do okamžiku odstoupení pořízena.

18. Závěrečná ujednání

18.1. Tato smlouva se uzavírá a je vyhotovena v jednom elektronickém stejnopisu podepsaném elektronickými podpisy osob k tomu pověřených oběma smluvními stranami, který obdrží obě smluvní strany.

18.2. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

18.3. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

18.4. Sporné záležitosti, které vyplynou ze smlouvy, se smluvní strany zavazují řešit především vzájemnou dohodou, jinak u soudu místně příslušného podle sídla objednatele. Veškeré spory se řídí právním řádem České republiky.

18.5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

18.6. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že § 564 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů se nepoužije, tzn., měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

18.7. Objednatel je oprávněn požadovat zahájení plnění povinností vyplývajících z této smlouvy až po přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace. V případě nepřidělení či podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků si objednatel vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud nebude písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel v takovémto

případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody vůči objednateli, pokud nebude smluvně dohodnuto jinak.

18.8. Objednatel je oprávněn v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro dokončení díla, kdykoli ukončit provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně provedených prací a dodávek dle této smlouvy.

18.9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

1. oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Schváleno Radou městyse Luka nad Jihlavou dne 23. 4. 2025 usnesením č. 139/2025/RM.

V Lukách nad Jihlavou dne

V Pelhřimově dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Martin Dvořák
starosta městyse Luka nad Jihlavou

Ing. David Štursa
jednatel VHST s.r.o.

Luka nad Jihlavou, rozšíření ČOV a odkanalizování místní části Otín

Řádek	Položka	Cena Kč
SOUHRNNÁ CENOVÁ SPECIFIKACE		
1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - STOKOVÁ SÍŤ	1 005 000,10
2	STAVEBNÍ ČÁST - STOKOVÁ SÍŤ	25 325 485,94
	STOKOVÁ SÍŤ - MEZISOUČET	26 330 486,04
3	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - ČOV	940 000,00
4	STAVEBNÍ ČÁST - ČOV	30 868 903,96
5	TECHNOLOGICKÁ ČÁST - ČOV	19 759 247,00
6	ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST - ČOV	8 327 363,00
	ČOV - MEZISOUČET	59 895 513,96
7	Nabídková cena bez DPH - cena díla (Σ řádek 1 ÷ řádek 6)	86 226 000,00
8	DPH (21% z Nabídkové ceny bez DPH)	18 107 460,00
9	Celková nabídková cena včetně DPH (řádek 7 + řádek 8)	104 333 460,00

Uchazeč prohlašuje, že se sám seznámil s podrobným popisem děl, která mají být realizována, a způsobem, jak mají být realizována a že nabídnutá cena celkem

86 226 000,00 Kč

slovy (osmdesátšestmilionůdvěstědvacetšesttisíc) bez DPH

obsahuje veškeré požadavky uváděné v podrobném popisu díla, a stavební práce a technologické dodávky nutné pro řádné provedení a provozování díla, a je v souladu s podmínkami a lhůtami uvedenými v zadávací dokumentaci bez výhrad a omezení.

Firma:

Adresa:

Datum:

Podpis:

Pol.	Popis položky	m.j.	Cena Kč
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - ČOV			
1	Staveniště a zařízení staveniště (zřízení, provoz, odstranění)	pauš.	600 000,00
2	Vytýčení stavby	pauš.	30 000,00
3	Dopravní značení	pauš.	5 000,00
4	Pasportizace objektů	pauš.	5 000,00
5	Informační panel	pauš.	5 000,00
6	Stálá pamětní deska	pauš.	5 000,00
7	Upřesnění dokumentace pro provádění stavby	pauš.	20 000,00
8	Dokumentace zajišťovaná zhotovitelem stavby	pauš.	20 000,00
9	Provizoria související s postupem výstavby	pauš.	15 000,00
10	Předčasné užívání ucelených funkčních částí stavby	pauš.	10 000,00
11	Zaškolení obsluhy	pauš.	5 000,00
12	Provozní řád pro zkušební provoz	pauš.	25 000,00
13	Provozní řád pro trvalý provoz	pauš.	15 000,00
14	Havarijní a povodňový plán	pauš.	10 000,00
15	Zkušební provoz	pauš.	35 000,00
16	Dokumentace skutečného provedení	pauš.	100 000,00
17	Doklady pro předání díla	pauš.	10 000,00
18	Náklady na zkoušky	pauš.	10 000,00
19	Ostatní náklady dle Obchodních podmínek	pauš.	15 000,00
VŠEOBECNÉ POLOŽKY CELKEM :			940 000,00

Vedlejší a ostatní náklady (všeobecné položky) jsou specifikovány v části Technické podmínky

Pol.	Popis položky	m.j.	Cena Kč
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - STOKOVÁ SÍŤ			
1	Staveniště a zařízení staveniště (zřízení, provoz, odstranění)	pauš.	500 000,00
2	Vytýčení stavby	pauš.	35 000,00
3	Dopravní značení	pauš.	100 000,00
4	Pasportizace objektů	pauš.	30 000,00
5	Informační panel	pauš.	5 000,00
6	Stálá pamětní deska	pauš.	5 000,00
7	Upřesnění dokumentace pro provádění stavby	pauš.	10 000,00
8	Dokumentace zajišťovaná zhotovitelem stavby	pauš.	10 000,00
9	Provizoria související s postupem výstavby	pauš.	10 000,00
10	Kanalizační řád - dodatek	pauš.	10 000,00
11	Provozní řád stokové sítě - dodatek	pauš.	10 000,00
12	Havarijní a povodňový plán	pauš.	10 000,00
13	Dokumentace skutečného provedení	pauš.	170 000,00
14	Doklady pro předání díla	pauš.	10 000,00
15	Náklady na zkoušky	pauš.	80 000,10
16	Ostatní náklady dle Obchodních podmínek	pauš.	10 000,00
VŠEOBECNÉ POLOŽKY CELKEM :			1 005 000,10

Vedlejší a ostatní náklady (všeobecné položky) jsou specifikovány v části Technické podmínky

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2 ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			25 325 485,94
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			25 325 485,94

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	25 325 485,94 CZK
Základní DPH	21 %	5 318 352,05 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem bez DPH 25 325 485,94 CZK**Cena celkem s DPH 30 643 837,99 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele_____
Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 101	Splašková kanalizace	0,00	12 908 788,33	2 710 845,55	15 619 633,88	51
DSO 101.1	Stoka A	0,00	8 046 957,65	1 689 861,11	9 736 818,76	32
DSO 101.2	Stoka A1	0,00	1 086 856,11	228 239,78	1 315 095,89	4
DSO 101.3	Stoka A2	0,00	1 693 484,25	355 631,69	2 049 115,94	7
DSO 101.4	Stoka A3	0,00	1 134 475,95	238 239,95	1 372 715,90	4
DSO 101.5	Stoka A4	0,00	947 014,37	198 873,02	1 145 887,39	4
SO 102	Napojení pro kanalizační přípojky	0,00	1 254 154,97	263 372,54	1 517 527,51	5
DSO 102.1	Napojení pro přípojky - gravitační	0,00	957 563,05	201 088,24	1 158 651,29	4
DSO 102.2	Napojení pro přípojky - domovní ČS	0,00	296 591,92	62 284,30	358 876,22	1
SO 103	Opravy komunikací a zpevněných ploch	0,00	7 631 444,35	1 602 603,31	9 234 047,66	30
DSO 103.1	Opravy komunikací I., II. a III.třídy (krajských)	0,00	3 436 757,29	721 719,03	4 158 476,32	14
DSO 103.2	Opravy místních komunikací a zpevněných ploch	0,00	4 194 687,06	880 884,28	5 075 571,34	17
SO 104	Přeložky inženýrských sítí	0,00	3 531 098,29	741 530,64	4 272 628,93	14
DSO 104.1	Přeložka vodovodu IPE 160 - stoka A	0,00	1 302 795,30	273 587,01	1 576 382,31	5
DSO 104.2	Přeložka STL plynovodu	0,00	681 782,61	143 174,35	824 956,96	3
DSO 104.3	Přeložka vodovodu IPE 63 - stoka A2	0,00	1 546 520,38	324 769,28	1 871 289,66	6
Celkem za stavbu		0,00	25 325 485,94	5 318 352,05	30 643 837,99	100

Uchazeč prohlašuje, že se sám seznámil s podrobným popisem děl, která mají být realizována, a způsobem, jak mají být realizována a že nabídnutá cena celkem obsahuje veškeré požadavky uváděné v podrobném popisu díla, a stavební práce a technologické dodávky nutné pro řádné provedení a provozování díla, a je v souladu s podmínkami a lhůtami uvedenými v zadávací dokumentaci bez výhrad a omezení.

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.1	Stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce					4 295 957,88
1	111201101R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše do 1 000 m ²	m ²	6,00000	100,00	600,00	
2	111201401R00	Spálení odstraněných křovin a stromů pro jakoukoliv	m ²	6,00000	5,00	30,00	
3	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení	kus	3,00000	500,00	1 500,00	
4	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	kus	3,00000	250,00	750,00	
5	111201501R00	Spálení větví pro všechny druhy stromů	kus	1,00000	5,00	5,00	
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m ³	99,00000	120,00	11 880,00	
		660*0,15		99,00000			
7	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,00000	850,00	850,00	
8	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	1 229,40000	25,00	30 735,00	
9	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	136,60000	25,00	3 415,00	
10	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	32,40000	250,00	8 100,00	
11	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	7,20000	500,00	3 600,00	
12	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	10,80000	200,00	2 160,00	
13	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m ³	100,80000	400,00	40 320,00	
14	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m ³	m ³	75,90000	480,00	36 432,00	
		189,75x0,4		75,90000			
15	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m ³	75,90000	20,00	1 518,00	
16	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m ³	m ³	92,97750	480,00	44 629,20	
		189,75x0,49		92,97750			
17	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m ³	92,97750	20,00	1 859,55	
18	131401201R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 100 m ³	m ³	17,07750	780,00	13 320,45	
		189,75x0,09		17,07750			
19	131501201R00	Hloubení zapažených jam v hor.6 do 100 m ³	m ³	3,79500	1 200,00	4 554,00	
		189,75x0,02		3,79500			
20	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně	m ³	1 010,86600	480,00	485 215,68	
		A: 3329,59		3 329,59000			
		součet		3 329,59000			
		3329,59x40%		1 331,83600			
		komunikace -320,97		-320,97000			
				1 010,86600			
21	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m ³	1 010,86600	20,00	20 217,32	
22	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	m ³	1 631,49910	480,00	783 119,57	
		A: 3329,59		3 329,59000			
		součet		3 329,59000			
		3329,59x49%		1 631,49910			
23	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m ³	1 631,49910	20,00	32 629,98	
24	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m ³	269,69679	780,00	210 363,50	
		3329,59x9%-3329,59x2% ² x10%		269,69679			
25	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5	m ³	29,96631	2 500,00	74 915,78	
		3329,59x2% ² x10%		29,96631			
26	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m ³	59,93262	1 280,00	76 713,75	
		3329,59x2%-3329,59x2% ² x10%		59,93262			
27	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m ³	6,65918	4 500,00	29 966,31	
		3329,59x2% ² x10%		6,65918			
28	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m ²	5 544,57040	4,00	22 178,28	
		A: 1093x2,5364*2		5 544,57040			

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.1	Stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		součet 1093x2,5364*2		5 544,57040		
29	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4	m2	5 544,57040	2,00	11 089,14
		A: 1093x2,5364*2		5 544,57040		
		součet 1093x2,5364*2		5 544,57040		
30	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 377,50887	50,00	68 875,44
		(75,9+92,9775+1010,866+1631,4991)*0,49		1 377,50887		
31	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	1 433,73373	60,00	86 024,02
		(75,9+92,9775+1010,866+1631,4991)*0,51		1 433,73373		
32	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	189,69243	100,00	18 969,24
		(17,0775+3,795+269,69679+29,96631+59,93262+6,65918)*0,49		189,69243		
33	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	197,43497	110,00	21 717,85
		(17,0775+3,795+269,69679+29,96631+59,93262+6,65918)*0,51		197,43497		
34	101.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 05 04	t	3 206,93904	100,00	320 693,90
35	162202111R00	Vodorovné přemístění drnu do 100 m	m2	660,00000	5,00	3 300,00
36	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 811,24260	25,00	70 281,07
				2 811,24260		
37	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	387,12740	25,00	9 678,19
				387,12740		
38	167102111R00	Nakládání drnu ze skládky	m2	660,00000	5,00	3 300,00
39	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2 270,25152	250,00	567 562,88
		A: 3329,59		3 329,59000		
		189,75		189,75000		
		součet		3 519,34000		
		šachty		-114,39648		
		odečtení obsypu		-656,34000		
		odečtení lože		-214,54200		
		odečtení komunikace		-263,81000		
				2 270,25152		
40	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	656,34000	1 200,00	787 608,00
		656,34		656,34000		
41	181301115R00	Rozprostření ornice, rovina	m2	660,00000	20,00	13 200,00
		660		660,00000		
42	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	660,00000	3,00	1 980,00
43	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	1 312,68000	25,00	32 817,00
44	10001(R)	D+M: kabelové plastové dvoudílné žlaby, výstražná fólie, obsyp pískem	m	11,00000	550,00	6 050,00
45	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	4,00000	400,00	1 600,00
46	1991001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. betonových a dřevěných sloupů NN dřevěnými kůly vč. veškerých přidružených	kpl	14,00000	250,00	3 500,00
47	1992001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. Svislého dopravního značení vč. veškerých přidružených prací	kpl	4,00000	200,00	800,00
48	00572471R	směs travní luční, střednědobá	kg	3,30000	120,00	396,00
49	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	928,39080	350,00	324 936,78
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					130 524,15
50	212531111R00	Výplň odvodňov. travivodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	98,45100	940,00	92 543,94

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.1	Stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
51	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	1 093,90000	10,00	10 939,00
52	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	1 126,71700	24,00	27 041,21
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						407 158,80
53	101.1.2	Obetonování zhlaví šachet v extravilánu včetně vytyčky dle D.1.1-9-3	kpl	13,00000	6 000,00	78 000,00
54	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	196,90200	1 400,00	275 662,80
		1093,9*1,2*0,15		196,90200		
55	451541111R00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 63 mm	m3	17,64000	1 400,00	24 696,00
		40*2,1*2,1*0,1		17,64000		
56	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	7,20000	4 000,00	28 800,00
		40*1,5*1,5*0,08		7,20000		
Díl: 8 Trubní vedení						92 817,00
57	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	1 093,90000	30,00	32 817,00
58	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	40,00000	1 500,00	60 000,00
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						1 341 995,82
59	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem do DN 300 mm	m	1 093,90000	600,00	656 340,00
60	286114015R	Trubka kanalizační plast SN12 250x6000mm	kus	187,78617	3 396,00	637 721,82
61	877363121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	kus	18,00000	500,00	9 000,00
62	2865447103R	Odbočka kanál. SN12 D 250/160 45°	kus	18,54000	2 100,00	38 934,00
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						1 350 500,00
63	89411R003	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 2,5 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	2,00000	30 000,00	60 000,00
64	89411R004	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 3,0 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	21,00000	31 500,00	661 500,00
65	89411R005	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 3,5 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	14,00000	33 000,00	462 000,00
66	89411R006	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 4,0 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	2,00000	34 500,00	69 000,00
67	89410R0054	Kompletní konstrukce nové prefabrikované spadišťové šachty z prefabrikovaných dílců z monolitickým dnem pro potrubí do DN600 v. vstupu do 4,0 m vč. opevnění spadišťové části, poklopu tř. únosnosti	kus	1,00000	98 000,00	98 000,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						428 004,00
68	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	2 853,36000	150,00	428 004,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.2	Stoka A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce					481 105,54
1	184807111R00	Ochrana stromu bedněním - zřízení	kus	1,00000	500,00	500,00
2	184807112R00	Ochrana stromu bedněním - odstranění	kus	1,00000	250,00	250,00
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	1,30000	120,00	156,00
		13*0,1		1,30000		
4	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	85,96125	25,00	2 149,03
5	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	9,55125	25,00	238,78
6	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	5,40000	250,00	1 350,00
7	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	10,80000	400,00	4 320,00
8	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	6,77200	480,00	3 250,56
		16,93x0,4		6,77200		
9	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	6,77200	20,00	135,44
10	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	8,29570	480,00	3 981,94
		16,93x0,49		8,29570		
11	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	8,29570	20,00	165,91
12	131401201R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 100 m3	m3	1,52370	780,00	1 188,49
		16,93x0,09		1,52370		
13	131501201R00	Hloubení zapažených jam v hor.6 do 100 m3	m3	0,33860	1 200,00	406,32
		16,93x0,02		0,33860		
14	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	52,66800	480,00	25 280,64
		A1: 138,6		138,60000		
		součet		138,60000		
		138,6x40%		55,44000		
		komunikace -2,772		-2,77200		
				52,66800		
15	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	52,66800	20,00	1 053,36
16	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	67,91400	480,00	32 598,72
		A1: 138,6		138,60000		
		součet		138,60000		
		138,6x49%		67,91400		
17	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	67,91400	20,00	1 358,28
18	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	11,22660	780,00	8 756,75
		138,6x9%-138,6x2%x10%		11,22660		
19	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5	m3	1,24740	2 500,00	3 118,50
		138,6x2%x10%		1,24740		
20	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	2,49480	1 280,00	3 193,34
		138,6x2%-138,6x2%x10%		2,49480		
21	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	0,27720	4 500,00	1 247,40
		138,6x2%x10%		0,27720		
22	151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	387,79820	4,00	1 551,19
		A1: 128,41*1,51*2		387,79820		
		součet		387,79820		
23	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 4	m2	387,79820	2,00	775,60
		A1: 128,41*1,51*2		387,79820		
		součet		387,79820		
24	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	66,46835	50,00	3 323,42
		(6,772+8,2957+52,668+67,914)*0,49		66,46835		
25	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	69,18135	60,00	4 150,88

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.2	Stoka A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		$(6,772+8,2957+52,668+67,914)*0,51$		69,18135		
26	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	8,38307	100,00	838,31
		$(1,5237+0,33860+11,2266+1,2474+2,49480+0,2772)*0,49$		8,38307		
27	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	8,72523	110,00	959,78
		$(1,5237+0,33860+11,2266+1,2474+2,49480+0,2772)*0,51$		8,72523		
28	101.2.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 05 04	t	639,58464	100,00	63 958,46
29	162202111R00	Vodorovné přemístění drnu do 100 m	m2	13,00000	5,00	65,00
30	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	135,64970	25,00	3 391,24
				135,64970		
31	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	17,10830	25,00	427,71
				17,10830		
32	167102111R00	Nakládání drnu ze skládky	m2	13,00000	5,00	65,00
33	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	76,11538	250,00	19 028,84
		A1: 138,6		138,60000		
		16,93		6,93000		
		součet		145,53000		
		šachty		-5,71982		
		odečtení obsypu		-45,84600		
		odečtení lože		-15,07680		
		odečtení komunikace		-2,77200		
				76,11538		
34	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	45,84600	1 200,00	55 015,20
				45,84600		
35	181301115R00	Rozprostření ornice, rovina	m2	13,00000	20,00	260,00
		13		13,00000		
36	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	13,00000	3,00	39,00
37	181101102R00	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	91,69200	25,00	2 292,30
38	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kpané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	1,00000	400,00	400,00
39	1991001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. betonových a dřevěných sloupů NN dřevěnými kůly vč. veškerých přidružených	kpl	1,00000	250,00	250,00
40	122703602	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa	m3	286,74000	240,00	68 817,60
		$(43,79+4)*1*6$		286,74000		
41	235681111R00	Těsnění hradičích stěn nepropustnou hrázkou ze zhutněné sypaniny s dodáním jílu	m3	197,05500	800,00	157 644,00
42	00572471R	směs travní luční, střednědobá	kg	0,06500	120,00	7,80
43	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	8,98500	350,00	3 144,75
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				216 547,32
44	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	1,74240	940,00	1 637,86
45	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	19,36000	10,00	193,60
46	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	19,94080	24,00	478,58
47	289970111R00	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP	m2	218,95000	80,00	17 516,00
48	463211121R00	Rovnanina z lomového kamene s vyplněním spár	m3	109,28960	1 800,00	196 721,28
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				23 267,52
49	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	13,75380	1 400,00	19 255,32

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.2	Stoka A1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		76,41*1,2*0,15		13,75380		
50	451541111R00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,32300	1 400,00	1 852,20
		3*2,1*2,1*0,1		1,32300		
51	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,54000	4 000,00	2 160,00
		3*1,5*1,5*0,08		0,54000		
Díl: 8		Trubní vedení				6 792,30
52	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	76,41000	30,00	2 292,30
53	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	3,00000	1 500,00	4 500,00
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				167 390,43
54	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem do DN 300 mm	m	19,36000	600,00	11 616,00
55	286114015R	Trubka kanalizační plast SN12 250x6000mm	kus	3,32347	3 396,00	11 286,49
56	871371121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 315 mm	m	57,05000	600,00	34 230,00
57	286136615R	Trubka RC kanalizační SDR 11, 250 x 22,7 mm	m	58,76150	1 759,00	103 361,48
58	877363121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	kus	2,00000	500,00	1 000,00
59	2865447103R	Odbočka kanál. SN12 D 250/160 45°	kus	2,06000	2 100,00	4 326,00
60	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 250	kus	1,00000	250,00	250,00
61	28614661R01	koleno kanál. SN12 D 250 38°	kus	1,03000	1 282,00	1 320,46
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				152 000,00
62	89411R003	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 2,5 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	1,00000	30 000,00	30 000,00
63	89410R0054	Kompletní konstrukce nové prefabrikované spadišťové šachty z prefabrikovaných dílců z monolitickým dnem pro potrubí do DN600 v. vstupu do 4,0 m vč. opevnění spadišťové části, poklopu tř. únosnosti	kus	1,00000	98 000,00	98 000,00
64	101.2.2	Kompletní konstrukce nové šachty z PE dílců s PE dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 2,5 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	1,00000	24 000,00	24 000,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				39 753,00
65	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	265,02000	150,00	39 753,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.3	Stoka A2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce					825 497,05
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,20000	120,00	24,00
		2*0,1		0,20000		
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	250,87500	25,00	6 271,88
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	27,87500	25,00	696,88
4	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	9,00000	250,00	2 250,00
5	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	4,80000	500,00	2 400,00
6	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	0,00000	200,00	0,00
7	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	27,60000	400,00	11 040,00
8	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	20,59200	480,00	9 884,16
		51,48x0,4		20,59200		
9	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	20,59200	20,00	411,84
10	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	25,22520	480,00	12 108,10
		51,48x0,49		25,22520		
11	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	25,22520	20,00	504,50
12	131401201R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 100 m3	m3	4,63320	780,00	3 613,90
		51,48x0,09		4,63320		
13	131501201R00	Hloubení zapažených jam v hor.6 do 100 m3	m3	1,02960	1 200,00	1 235,52
		51,48x0,02		1,02960		
14	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	120,61600	480,00	57 895,68
		A2: 602,59		602,59000		
		součet		602,59000		
		602,59x40%		241,03600		
		komunikace -120,42		-120,42000		
				120,61600		
15	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	120,61600	20,00	2 412,32
16	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	295,26910	480,00	141 729,17
		A2: 602,59		602,59000		
		součet		602,59000		
		602,59x49%		295,26910		
17	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	295,26910	20,00	5 905,38
18	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	48,80979	780,00	38 071,64
		602,59x9%-602,59x2%x10%		48,80979		
19	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5	m3	5,42331	2 500,00	13 558,28
		602,59x2%x10%		5,42331		
20	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	10,84662	1 280,00	13 883,67
		602,59x2%-602,59x2%x10%		10,84662		
21	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	1,20518	4 500,00	5 423,31
		602,59x2%x10%		1,20518		
22	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 003,50000	4,00	4 014,00
		A2:223*2,25*2		1 003,50000		
		součet		1 003,50000		
23	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4	m2	1 003,50000	2,00	2 007,00
		A2:223*2,25*2		1 003,50000		
		součet		1 003,50000		
24	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	226,23413	50,00	11 311,71
		(20,592+25,2252+120,616+295,2691)*0,49		226,23413		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.3	Stoka A2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	235,46817	60,00	14 128,09
		(20,592+25,2252+120,616+295,2691)*0,51		235,46817		
26	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	35,25437	100,00	3 525,44
		(4,6332+1,0296+48,80979+5,42331+10,84662+1,20518)*0,49		35,25437		
27	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	36,69333	110,00	4 036,27
		(4,6332+1,0296+48,80979+5,42331+10,84662+1,20518)*0,51		36,69333		
28	101.3.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 05 04	t	867,90600	100,00	86 790,60
29	162202111R00	Vodorovné přemístění drnu do 100 m	m2	2,00000	5,00	10,00
30	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	461,70230	25,00	11 542,56
				461,70230		
31	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	71,94770	25,00	1 798,69
				71,94770		
32	167102111R00	Nakládání drnu ze skládky	m2	2,00000	5,00	10,00
33	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	320,09906	250,00	80 024,76
		A2: 602,59		602,59000		
		51,48		51,48000		
		součet		654,07000		
		šachty		-34,31894		
		odečtení obsypu		-133,80000		
		odečtení lože		-45,43200		
		odečtení komunikace		-120,42000		
				320,09906		
34	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkové frakce 0 - 22 mm	m3	133,80000	1 200,00	160 560,00
				133,80000		
35	181301115R00	Rozprostření ornice, rovina	m2	2,00000	20,00	40,00
		2		2,00000		
36	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	2,00000	3,00	6,00
37	181101102R00	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	267,60000	25,00	6 690,00
38	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	2,00000	400,00	800,00
39	1991001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. betonových a dřevěných sloupů NN dřevěnými kůly vč. veškerých přidružených	kpl	4,00000	250,00	1 000,00
40	00572471R	směs travní luční, střednědobá	kg	0,01000	120,00	1,20
41	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	308,23000	350,00	107 880,50
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						26 608,36
42	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	20,07000	940,00	18 865,80
43	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	223,00000	10,00	2 230,00
44	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	229,69000	24,00	5 512,56
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						72 244,80
45	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	40,14000	1 400,00	56 196,00
		223*1,2*0,15		40,14000		
46	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	5,29200	1 400,00	7 408,80
		12*2,1*2,1*0,1		5,29200		
47	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,16000	4 000,00	8 640,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.3	Stoka A2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		12*1,5*1,5*0,08		2,16000		
Díl: 8	Trubní vedení					23 190,00
48	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	223,00000	30,00	6 690,00
49	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	11,00000	1 500,00	16 500,00
Díl: 87	Potrubí z trub z plastických hmot					282 445,54
50	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem do DN 300 mm	m	223,00000	600,00	133 800,00
51	286114015R	Trubka kanalizační plast SN12 250x6000mm	kus	38,28167	3 396,00	130 004,54
52	877363121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	kus	7,00000	500,00	3 500,00
53	2865447103R	Odbočka kanal. SN12 D 250/160 45°	kus	7,21000	2 100,00	15 141,00
Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					364 500,00
54	89411R003	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 2,5 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	9,00000	30 000,00	270 000,00
55	89411R004	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 3,0 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	3,00000	31 500,00	94 500,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					98 998,50
56	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	659,99000	150,00	98 998,50

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.4	Stoka A3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce					691 773,60
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	126,16875	25,00	3 154,22
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,01875	25,00	350,47
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	10,00000	250,00	2 500,00
4	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	2,40000	500,00	1 200,00
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	24,80000	400,00	9 920,00
6	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	10,08000	480,00	4 838,40
		25,2x0,4		10,08000		
7	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	10,08000	20,00	201,60
8	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	12,34800	480,00	5 927,04
		25,2x0,49		12,34800		
9	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	12,34800	20,00	246,96
10	131401201R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 100 m3	m3	2,26800	780,00	1 769,04
		25,2x0,09		2,26800		
11	131501201R00	Hloubení zapažených jam v hor.6 do 100 m3	m3	0,50400	1 200,00	604,80
		25,2x0,02		0,50400		
12	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	135,68300	480,00	65 127,84
		A3: 490,61		490,61000		
		součet		490,61000		
		490,61x40%		196,24400		
		komunikace -60,561		-60,56100		
				135,68300		
13	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	135,68300	20,00	2 713,66
14	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	240,39890	480,00	115 391,47
		A3: 490,61		490,61000		
		součet		490,61000		
		490,61x49%		240,39890		
15	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	240,39890	20,00	4 807,98
16	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	39,73941	780,00	30 996,74
		490,61x9%-490,61x2%x10%		39,73941		
17	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5	m3	4,41549	2 500,00	11 038,73
		490,61x2%x10%		4,41549		
18	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	8,83098	1 280,00	11 303,65
		490,61x2%-490,61x2%x10%		8,83098		
19	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	0,98122	4 500,00	4 415,49
		490,61x2%x10%		0,98122		
20	151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	758,25000	4,00	3 033,00
		A3: 112,5*3,37*2		758,25000		
		součet		758,25000		
21	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 4	m2	758,25000	2,00	1 516,50
		A3: 112,5*3,37*2		758,25000		
		součet		758,25000		
22	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	195,26985	50,00	9 763,49
		(10,08+12,348+135,683+240,3989)*0,49		195,26985		
23	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	203,24005	60,00	12 194,40
		(10,08+12,348+135,683+240,3989)*0,51		203,24005		
24	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	27,80216	100,00	2 780,22

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.4	Stoka A3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(2,268+0,504+9,73941+4,41549+8,83098+0,98122)*0,49		27,80216		
25	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	28,93694	110,00	3 183,06
		(2,268+0,504+9,73941+4,41549+8,83098+0,98122)*0,51		28,93694		
26	101.4.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 05 04	t	774,08820	100,00	77 408,82
27	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	398,50990	25,00	9 962,75
				398,50990		
28	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	56,73910	25,00	1 418,48
				56,73910		
29	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	354,56835	250,00	88 642,09
		A3: 490,61		490,61000		
		25,2		25,20000		
		součet		515,81000		
		šachty		-11,43965		
		odečtení obsypu		-67,29000		
		odečtení lože		-21,95100		
		odečtení komunikace		-60,56100		
				354,56835		
30	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	67,29000	1 200,00	80 748,00
				67,29000		
31	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	134,58000	25,00	3 364,50
32	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	1,00000	400,00	400,00
33	1991001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. betonových a dřevěných sloupů NN dřevěnými kůly vč. veškerých přidružených	kpl	3,00000	250,00	750,00
34	1992001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. Svislého dopravního značení vč. veškerých přidružených prací	kpl	1,00000	200,00	200,00
35	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	342,57200	350,00	119 900,20
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				13 381,74
36	212531111R00	Výplň odvodňov. travivodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	10,09350	940,00	9 487,89
37	212792112R00	Montáž travivodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	112,15000	10,00	1 121,50
38	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu: DN 100.0 mm	m	115,51450	24,00	2 772,35
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				33 611,40
39	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	20,18700	1 400,00	28 261,80
		112,15*1,2*0,15		20,18700		
40	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,76400	1 400,00	2 469,60
		4*2,1*2,1*0,1		1,76400		
41	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,72000	4 000,00	2 880,00
		4*1,5*1,5*0,08		0,72000		
Díl: 8		Trubní vedení				9 364,50
42	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	112,15000	30,00	3 364,50
43	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	4,00000	1 500,00	6 000,00
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				153 975,21
44	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem do DN 300 mm	m	112,15000	600,00	67 290,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.4	Stoka A3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
45	286114015R	Trubka kanalizační plast SN12 250x6000mm	kus	19,25242	3 396,00	65 381,21
46	877363121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	kus	8,00000	500,00	4 000,00
47	2865447103R	Odbočka kanal. SN12 D 250/160 45°	kus	8,24000	2 100,00	17 304,00
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				136 500,00
48	89411R005	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 3,5 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	1,00000	33 000,00	33 000,00
49	89411R006	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 4,0 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	3,00000	34 500,00	103 500,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				95 869,50
50	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	639,13000	150,00	95 869,50

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.5	Stoka A4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce					597 894,17
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	104,62500	25,00	2 615,63
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	11,62500	25,00	290,63
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	123,60000	250,00	30 900,00
4	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	10,00000	500,00	5 000,00
5	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	1,20000	200,00	240,00
6	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	269,60000	400,00	107 840,00
7	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	4,22000	480,00	2 025,60
		10,55x0,4		4,22000		
8	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	4,22000	20,00	84,40
9	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	5,16950	480,00	2 481,36
		10,55x0,49		5,16950		
10	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	5,16950	20,00	103,39
11	131401201R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 100 m3	m3	0,94950	780,00	740,61
		10,55x0,09		0,94950		
12	131501201R00	Hloubení zapažených jam v hor.6 do 100 m3	m3	0,21100	1 200,00	253,20
		10,55x0,02		0,21100		
13	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	84,63600	480,00	40 625,28
		A4: 337,14		337,14000		
		součet		337,14000		
		337,14x40%		134,85600		
		komunikace -50,22		-50,22000		
				84,63600		
14	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	84,63600	20,00	1 692,72
15	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	165,19860	480,00	79 295,33
		A4: 337,14		337,14000		
		součet		337,14000		
		337,14x49%		165,19860		
16	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	165,19860	20,00	3 303,97
17	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	27,30834	780,00	21 300,51
		337,14x9%-337,14x2%x10%		27,30834		
18	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5	m3	3,03426	2 500,00	7 585,65
		337,14x2%x10%		3,03426		
19	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	6,06852	1 280,00	7 767,71
		337,14x2%-337,14x2%x10%		6,06852		
20	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	0,67428	4 500,00	3 034,26
		337,14x2%x10%		0,67428		
21	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	518,94000	4,00	2 075,76
		A4: 93*2,79*2		518,94000		
		součet		518,94000		
22	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4	m2	518,94000	2,00	1 037,88
		A4: 93*2,79*2		518,94000		
		součet		518,94000		
23	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	127,01981	50,00	6 350,99
		(4,22+5,1695+84,636+165,1986)*0,49		127,01981		
24	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	132,20429	60,00	7 932,26
		(4,22+5,1695+84,636+165,1986)*0,51		132,20429		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.5	Stoka A4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
25	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	18,74049	100,00	1 874,05
		(0,9495+0,211+27,30834+3,03426+6,06852+0,67428)*0,49		18,74049		
26	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	19,50541	110,00	2 145,59
		(0,9495+0,211+27,30834+3,03426+6,06852+0,67428)*0,51		19,50541		
27	101.5.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 05 04	t	516,45600	100,00	51 645,60
28	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	259,22410	25,00	6 480,60
				259,22410		
29	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	38,24590	25,00	956,15
				38,24590		
30	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	218,32818	250,00	54 582,04
		A4: 337,14		337,14000		
		10,55		10,55000		
		součet		347,69000		
		šachty		-5,71982		
		odečtení obsypu		-55,80000		
		odečtení lože		-17,62200		
		odečtení komunikace		-50,22000		
				218,32818		
31	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	55,80000	1 200,00	66 960,00
				55,80000		
32	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	111,60000	25,00	2 790,00
33	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	1,00000	400,00	400,00
34	1991001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. betonových a dřevěných sloupů NN dřevěnými kůly vč. veškerých přidružených	kpl	1,00000	250,00	250,00
35	1992001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. Svislého dopravního značení vč. veškerých přidružených prací	kpl	1,00000	200,00	200,00
36	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	214,38000	350,00	75 033,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				11 096,76
37	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	8,37000	940,00	7 867,80
38	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	93,00000	10,00	930,00
39	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	95,79000	24,00	2 298,96
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				26 110,80
40	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	16,74000	1 400,00	23 436,00
		93*1,2*0,15		16,74000		
41	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	0,88200	1 400,00	1 234,80
		2*2,1*2,1*0,1		0,88200		
42	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,36000	4 000,00	1 440,00
		2*1,5*1,5*0,08		0,36000		
Díl: 8		Trubní vedení				5 790,00
43	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	93,00000	30,00	2 790,00
44	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	2,00000	1 500,00	3 000,00
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				115 343,14

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 101	Splašková kanalizace
R:	DSO 101.5	Stoka A4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
45	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem do DN 300 mm	m	93,00000	600,00	55 800,00
46	286114015R	Trubka kanalizační plast SN12 250x6000mm	kus	15,96500	3 396,00	54 217,14
47	877363121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	kus	2,00000	500,00	1 000,00
48	2865447103R	Odbočka kanál. SN12 D 250/160 45°	kus	2,06000	2 100,00	4 326,00
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						129 500,00
49	89411R004	Kompletní konstrukce nové prefabrikované šachty z prefabrikovaných dílců s prefabrikovaným dnem pro potrubí do DN 600, v. vstupu do 3,0 m vč. poklopu tř. únosnosti odpovídající umístění šachty a	kus	1,00000	31 500,00	31 500,00
50	89410R0054	Kompletní konstrukce nové prefabrikované spadišťové šachty z prefabrikovaných dílců z monolitickým dnem pro potrubí do DN600 v. vstupu do 4,0 m vč. opevnění spadišťové části, poklopu tř. únosnosti	kus	1,00000	98 000,00	98 000,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						61 279,50
51	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	408,53000	150,00	61 279,50

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 102	Napojení pro kanalizační přípojky
R:	DSO 102.1	Napojení pro přípojky - gravitační

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				470 358,49
1	111201101R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše do 1 000 m ²	m ²	4,00000	100,00	400,00
2	111201401R00	Spálení odstraněných křovin a stromů pro jakoukoliv	m ²	4,00000	5,00	20,00
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m ³	13,20000	120,00	1 584,00
		88*0,15		13,20000		
4	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	1,00000	850,00	850,00
5	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	133,87500	25,00	3 346,88
6	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,87500	25,00	371,88
7	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	40,40000	250,00	10 100,00
8	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	17,50000	500,00	8 750,00
9	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	13,90000	200,00	2 780,00
10	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m ³	143,60000	400,00	57 440,00
11	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně	m ³	83,06460	480,00	39 871,01
		225,96		225,96000		
		součet		225,96000		
		225,96*51%		115,23960		
		komunikace -32,175		-32,17500		
				83,06460		
12	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlost, v hornině 3,	m ³	83,06460	20,00	1 661,29
13	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	m ³	101,68200	480,00	48 807,36
		225,96		225,96000		
		součet		225,96000		
		225,96x45%		101,68200		
14	132301219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m ³	101,68200	20,00	2 033,64
15	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m ³	9,03840	780,00	7 049,95
		225,96x4%		9,03840		
16	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m ²	486,71000	4,00	1 946,84
		119*2,045*2		486,71000		
		součet		486,71000		
17	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4	m ²	486,71000	2,00	973,42
		119*2,045*2		486,71000		
		součet		486,71000		
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m ³	145,94981	50,00	7 297,49
		(83,0646+101,682)*0,79		145,94981		
19	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m ³	38,79679	60,00	2 327,81
		(83,0646+101,682)*0,21		38,79679		
20	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m ³	9,03840	110,00	994,22
		9,0384		9,03840		
21	102.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 05 04	t	407,45457	100,00	40 745,46
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	225,23513	250,00	56 308,78

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 102	Napojení pro kanalizační přípojky
R:	DSO 102.1	Napojení pro přípojky - gravitační

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
23	162202111R00	Vodorovné přemístění drnu do 100 m	m2	88,00000	5,00	440,00
24	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	184,74660	25,00	4 618,67
				184,74660		
25	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	9,03840	25,00	225,96
				9,03840		
26	167102111R00	Nakládání drnu ze skládky	m2	88,00000	5,00	440,00
		225,96		337,14000		
		součet		337,14000		
		šachty		0,00000		
		odečtení obsypu		-53,55000		
		odečtení lože		-26,17988		
		odečtení komunikace		-32,17500		
				225,23513		
27	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	53,55000	1 200,00	64 260,00
				53,55000		
28	181301115R00	Rozproštění ornice, rovina	m2	88,00000	20,00	1 760,00
				88,00000		
29	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	88,00000	3,00	264,00
30	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	119,00000	25,00	2 975,00
31	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	12,00000	400,00	4 800,00
32	1991001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. betonových a dřevěných sloupů NN dřevěnými kůly vč. veškerých přidružených	kpl	8,00000	250,00	2 000,00
33	1992002(R)	D+M+DEM: drátěného oplocení vč. veškerých přidružených prací dle TZ	m	12,00000	500,00	6 000,00
34	1992003(R)	D+M+DEM: podkopání podezdívek oplocení vč. veškerých přidružených prací dle TZ	ks	32,00000	1 000,00	32 000,00
35	00572471R	směs travní luční, střednědobá	kg	0,44000	120,00	52,80
36	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 záspový materiál do krajských a místních komunikací	m3	156,74865	350,00	54 862,03
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						14 199,08
37	212531111R00	Výplň odvodňov. travivodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	10,71000	940,00	10 067,40
38	212792112R00	Montáž travivodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	119,00000	10,00	1 190,00
39	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	122,57000	24,00	2 941,68
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						36 651,83
40	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžkého 0 - 4 mm	m3	16,06500	1 400,00	22 491,00
		119*0,9*0,15		16,06500		
41	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	10,11488	1 400,00	14 160,83
		37*1,35*1,35*0,15		10,11488		
Díl: 8 Trubní vedení						3 570,00
42	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	119,00000	30,00	3 570,00
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						86 744,40
43	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150	m	119,00000	300,00	35 700,00
44	286114010R	Trubka kanalizační plast SN12 150x3000mm	kus	51,56000	990,00	51 044,40
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						315 485,00
45	894431321RBA	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, přímá, dno KG D 160 mm, poklop litina 12,5 t	kus	27,00000	8 355,00	225 585,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 102	Napojení pro kanalizační přípojky
R:	DSO 102.1	Napojení pro přípojky - gravitační

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
46	894431321RBB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, přímá, dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t	kus	10,00000	8 990,00	89 900,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				30 554,25
47	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	203,69500	150,00	30 554,25

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 102	Napojení pro kanalizační přípojky
R:	DSO 102.2	Napojení pro přípojky - domovní ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				95 108,32
1	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	15,91200	480,00	7 637,76
		31,2*0,51		15,91200		
2	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3	m3	15,91200	20,00	318,24
3	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	7,16040	480,00	3 436,99
		31,2*0,45		7,16040		
4	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	7,16040	20,00	143,21
5	131401201R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 100 m3	m3	1,24800	780,00	973,44
		31,2*0,04		1,24800		
6	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	30,98250	480,00	14 871,60
		60,75		60,75000		
		součet		60,75000		
		60,75*51%		30,98250		
		komunikace				
				30,98250		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	30,98250	20,00	619,65
8	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	27,33750	480,00	13 122,00
		60,75		60,75000		
		součet		60,75000		
		60,75x45%		27,33750		
9	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	27,33750	20,00	546,75
10	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	2,43000	780,00	1 895,40
		60,75x4%		2,43000		
11	151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	135,00000	4,00	540,00
		45*1,5*2		135,00000		
		součet		135,00000		
12	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 4	m2	135,00000	2,00	270,00
		45*1,5*2		135,00000		
		součet		135,00000		
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	64,30000	50,00	3 215,00
		(15,912+7,1604+30,9825+30,9825)*0,79		64,30000		
14	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	17,85785	60,00	1 071,47
		(15,912+7,1604+30,9825+30,9825)*0,21		17,85785		
15	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	3,67800	110,00	404,58
		1,248+2,43		3,67800		
16	102.2.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 05 04	t	47,38500	100,00	4 738,50
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	81,39240	25,00	2 034,81
				81,39240		
18	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	3,67800	25,00	91,95
				3,67800		
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	55,00788	250,00	13 751,97
		60,75		60,75000		
		31,2		31,20000		
		součet		91,95000		
		šachty		-8,81712		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 102	Napojení pro kanalizační přípojky
R:	DSO 102.2	Napojení pro přípojky - domovní ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		odečtení obsypu		-20,25000		
		odečtení lože		-7,87500		
		odečtení komunikace		0,00000		
				55,00788		
20	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	20,25000	1 200,00	24 300,00
				20,25000		
21	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	45,00000	25,00	1 125,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				5 369,40
22	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	4,05000	940,00	3 807,00
23	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	45,00000	10,00	450,00
24	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	46,35000	24,00	1 112,40
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				14 865,00
25	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	6,07500	1 400,00	8 505,00
		45*0,9*0,15		6,07500		
26	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m3	1,80000	1 400,00	2 520,00
		3*2*2*0,15		1,80000		
27	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,96000	4 000,00	3 840,00
		3*2*2*0,08		0,96000		
Díl: 8		Trubní vedení				1 350,00
28	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	m	45,00000	30,00	1 350,00
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				6 937,20
29	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	45,00000	80,00	3 600,00
30	286135116R	Trubka kanalizační PE 100 RC, 50 x 4,6 mm, PN 16	m	46,35000	72,00	3 337,20
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				169 383,00
31	210800547RT1	Vodič + uložení, CYY 6,0 mm2	m	51,00000	33,00	1 683,00
32	28314148R	Fólie výstražná pro kanál	m	45,00000	5,00	225,00
33	102.2.2	Dodávka a montáž vystrojení DČS	kpl	3,00000	42 936,00	128 808,00
		Domovní čerpací stanici tvoří celoplastová samonosná polypropylenová válcová šachta sv. průměru 800 mm a hl. 1,8-2,35 m, ukončená vstupním komínkem ø 600 mm a krytá poklopem. Čerpací jímka bude vystrojena objemovým kalovým čerpadlem s řezacím zařízením 400/230 V, Qč = 0,7 až 0,9 l/s, H= 80 až 100 m v. sl., P = cca 1,1 kW.				
34	102.2.3	Elektroinstylace DČS	kpl	3,00000	7 889,00	23 667,00
		Řídicí jednotka se snímačem hladin (řídicí jednotka s proudovým chráničem, dvěma automatickými režimy, akustickým alarmem a přepínačem pro manuální odčerpání), snímání hladiny - el. sondy v kombinaci se dvěma plovákovými spínači. Čerpací jímky budou napojeny na domovní elektroinstalaci jednotlivých odvodňovaných nemovitostí, kde bude osazena ovládací skříň s automatikou. Plastová ovládací skříň bude osazena na venkovní stěnu nemovitosti nebo na samostatnou kovovou konstrukci.				
35	102.2.4	Přípojka NN k DČS	kpl	3,00000	5 000,00	15 000,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 102	Napojení pro kanalizační přípojky
R:	DSO 102.2	Napojení pro přípojky - domovní ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Připojení čerpací jímky na elektrickou energii je u jednotlivých domů uvažováno ze stávajícího rozvaděče domu, kde se doplní třípólový jistič 16A a proudový chránič 25A - možno umístit samostatně v plastové skříňce. Kabelová přípojka bude ukončena v ovládací skříňce u čerpací stanice. Ovládací skříňka je s čerpací jímkou propojena napájecím kabelem a speciálním ovládacím kabelem hladinového spínání.				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 579,00
36	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	23,86000	150,00	3 579,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 103	Opravy komunikací a zpevněných ploch
R:	DSO 103.1	Opravy komunikací I., II. a III.třídy (krajských)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				361 822,80
1	113151214R00	Fréz.živič.krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	875,00000	108,00	94 500,00
		A		870,00000		
		A1		5,00000		
		A2		0,00000		
		A3		0,00000		
		A4		0,00000		
		Odbočení:		0,00000		
		Přeložky		0,00000		
		součet		875,00000		
2	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	996,00000	108,00	107 568,00
		A		949,00000		
		A1		5,00000		
		A2		0,00000		
		A3		4,00000		
		A4		2,00000		
		Odbočení:		29,00000		
		Přeložky		7,00000		
		součet		996,00000		
3	113106511R00	Rozebrání dlažeb z vel.kostek nad 200 m2, kamenivo	m2	3,00000	100,00	300,00
4	113107610R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	465,51600	40,00	18 620,64
		(382,08+3,85+2)*1,2		465,51600		
5	113107615R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	m2	931,03200	50,00	46 551,60
		(382,08+3,85+2)*1,2*2		931,03200		
6	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	931,03200	80,00	74 482,56
		(382,08+3,85+2)*1,2*2 odstranění dočasného zásypu		931,03200		
7	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	198,00000	100,00	19 800,00
Díl: 5		Komunikace				2 895 016,64
8	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 396,54800	120,00	167 585,76
		(382,08+3,85+2)*1,2*3 dočasný zásyp		1 396,54800		
9	567411120R00	Podklad ze štěrku vyplněného maltou ŠCM, tl 200 mm	m2	931,03200	480,00	446 895,36
		(382,08+3,85+2)*1,2*2		931,03200		
10	569231111R00	Zpevnění krajnic,štěrkopísek/kamen.těžené tl.10 cm	m2	161,50000	246,49	39 808,14
		323*0,5		161,50000		
11	573231125R00	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	2 712,92700	17,00	46 119,76
12	565161111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm	m2	659,48100	688,00	453 722,93
		(382,08+3,85+2)*1,7		659,48100		
13	577161124R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	853,44600	552,00	471 102,19
		(382,08+3,85+2)*2,2		853,44600		
14	577141112R00	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm	m2	1 200,00000	430,00	516 000,00
		1135+29+7		1 200,00000		
15	57910130R	Kalový zákryt obrusné vrstvy metodou SLURRY SEAL dvouvrstvý tl 10 mm	m2	1 864,00000	210,00	391 440,00
16	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	198,00000	450,00	89 100,00
17	59217472R	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	198,00000	145,00	28 710,00
18	596141111R00	Kladení dlažby jednobarevné, lože z malty cementové tl. 40 mm	m2	3,00000	950,00	2 850,00
19	451577777R00	Podklad pod dlažbu z kameniva těženého tl.do 10 cm	m2	3,00000	150,00	450,00
20	DSO103.1 1	Obnova příkopových tvárnic, Dem, Mon dle TZ	m	35,00000	750,00	26 250,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 103	Opravy komunikací a zpevněných ploch
R:	DSO 103.1	Opravy komunikací I., II. a III.třídy (krajských)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	DSO103.1 2	Obnova odvodňovací žlábk, Dem, Mon dle TZ	m	6,00000	750,00	4 500,00
22	DSO103.1 3	Oprava dešťových vpustí, Dem, Mon dle TZ	ks	12,00000	9 500,00	114 000,00
23	59914958R00	Vyplnění spár živičnou zálivkou	m	771,86000	125,00	96 482,50
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						46 311,60
24	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	3 087,44000	15,00	46 311,60
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						40 503,25
25	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	1 620,13000	25,00	40 503,25
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						93 103,00
26	103.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 03 02	t	931,03000	100,00	93 103,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 103	Opravy komunikací a zpevněných ploch
R:	DSO 103.2	Opravy místních komunikací a zpevněných ploch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				800 900,00
1	113151214R00	Fréz.živič.krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	665,00000	108,00	71 820,00
		A		0,00000		
		A1		0,00000		
		A2		0,00000		
		A3		490,00000		
		A4		175,00000		
		Odbočení:		0,00000		
		Přeložky		0,00000		
		součet		665,00000		
2	113108415R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.15 cm	m2	1 842,00000	150,00	276 300,00
		A		120,00000		
		A1		0,00000		
		A2		263,00000		
		A3		140,00000		
		A4		102,00000		
		Odbočení:		71,50000		
		Přeložky		379,00000		
		A dobourání uznatelné		50,00000		
		A1 dobourání uznatelné		0,00000		
		A2 dobourání uznatelné		209,00000		
		A3 dobourání uznatelné		50,00000		
		A4 dobourání uznatelné		110,00000		
		A dobourání neuznatelné		160,00000		
		A1 dobourání neuznatelné		0,00000		
		A2 dobourání neuznatelné		0,00000		
		A3 dobourání neuznatelné		0,00000		
		A4 dobourání neuznatelné		0,00000		
		A zazubení		0,00000		
		A1 zazubení		0,00000		
		A2 zazubení		0,00000		
		A3 zazubení		120,00000		
		A4 zazubení		33,00000		
		Odbočení zazubení		34,50000		
		součet		1 842,00000		
3	113106511R00	Rozebrání dlažeb z vel.kostek nad 200 m2, kamenivo	m2	22,00000	100,00	2 200,00
4	113107615R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	m2	1 654,00000	50,00	82 700,00
		1654		1 654,00000		
5	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	1 654,00000	60,00	99 240,00
		1654		1 654,00000		
6	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	3 308,00000	80,00	264 640,00
		1654*2 odstranění dočasný zásypu		3 308,00000		
7	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	40,00000	100,00	4 000,00
Díl: 5		Komunikace				2 851 843,76
8	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	3 308,00000	90,00	297 720,00
		1654*2 dočasný zásyp		3 308,00000		
9	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	1 654,00000	236,00	390 344,00
10	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	8,00000	257,50	2 060,00
11	567133115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C5/6 tl.20 cm	m2	8,00000	1 304,00	10 432,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 103	Opravy komunikací a zpevněných ploch
R:	DSO 103.2	Opravy místních komunikací a zpevněných ploch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	567411120R00	Podklad ze štěrku vyplněného maltou ŠCM, tl 200 mm	m2	1 654,00000	480,00	793 920,00
		1654		1 654,00000		
13	574391111R00	Makadam penetrační hrubý z kameniva drceného a asfaltu, s posypem, 100 mm	m2	1 654,00000	400,00	661 600,00
		1654		1 654,00000		
14	573231125R00	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	1 654,00000	17,00	28 118,00
15	573111114R00	Postřik infiltrační s posypem, asfalt 2 kg/m2	m2	1 654,00000	30,44	50 347,76
		1654		1 654,00000		
16	57910130R	Kalový zákryt obrusné vrstvy metodou SLURRY SEAL dvouvrstvý tl 10 mm	m2	2 128,00000	210,00	446 880,00
17	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 12/15	m	40,00000	450,00	18 000,00
18	59217472R	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	40,00000	145,00	5 800,00
19	596245041R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do MC tl. 5 cm	m2	8,00000	550,00	4 400,00
20	596100041RA0	Chodník z dlažby betonové, podklad štěrkopísek zámková dlažba	m2	10,00000	850,00	8 500,00
21	596100041RA1	Chodník z dlažby betonové, podklad štěrkopísek dlaždice	m2	4,00000	850,00	3 400,00
22	451577777R00	Podklad pod dlažbu z kameniva těžného tl.do 10 cm	m2	14,88000	150,00	2 232,00
23	59914958R00	Vyplnění spár živичnou zálivkou	m	1 024,72000	125,00	128 090,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				15 370,80
24	919735112R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 024,72000	15,00	15 370,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				195 772,50
25	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živичný	t	7 830,90000	25,00	195 772,50
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				330 800,00
26	103.2.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 03 02	t	3 308,00000	100,00	330 800,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 104	Přeložky inženýrských sítí
R:	DSO 104.1	Přeložka vodovodu IPE 160 - stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce					613 247,25
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	2,50500	120,00	300,60	
				2,50500			
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	123,63750	25,00	3 090,94	
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	13,73750	25,00	343,44	
4	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	15,60000	250,00	3 900,00	
5	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	8,40000	500,00	4 200,00	
6	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	1,20000	200,00	240,00	
7	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	50,40000	400,00	20 160,00	
8	132200112RA0	Hloubení zapaž.rýh šířky do 200 cm v hornině 2	m3	70,14800	480,00	33 671,04	
		350,74*20%		70,14800			
9	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	245,51800	480,00	117 848,64	
		350,74*70%		245,51800			
10	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	245,51800	20,00	4 910,36	
11	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	21,04440	780,00	16 414,63	
		350,74*6%		21,04440			
12	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	14,02960	1 280,00	17 957,89	
		350,74*4%		14,02960			
13	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	424,21400	4,00	1 696,86	
				424,21400			
14	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 4	m2	424,21400	2,00	848,43	
				424,21400			
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	315,66600	50,00	15 783,30	
				315,66600			
16	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	35,07400	100,00	3 507,40	
				35,07400			
17	104.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 05 04	t	631,33200	100,00	63 133,20	
18	162202111R00	Vodorovné přemístění drnu do 100 m	m2	16,70000	5,00	83,50	
19	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	315,66600	25,00	7 891,65	
				315,66600			
20	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	35,07400	25,00	876,85	
				35,07400			
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	235,36000	250,00	58 840,00	
		350,74		350,74000			
		součet		350,74000			
		odečtení obsypu		-89,83200			
		odečtení lože		-25,54800			
				235,36000			
22	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	89,83200	1 200,00	107 798,40	
				89,83200			
23	181301115R00	Rozprostření ornice, rovina	m2	16,70000	20,00	334,00	
				16,70000			

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 104	Přeložky inženýrských sítí
R:	DSO 104.1	Přeložka vodovodu IPE 160 - stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	16,70000	3,00	50,10
25	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	131,88000	25,00	3 297,00
26	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	7,00000	400,00	2 800,00
27	1991001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. betonových a dřevěných sloupů NN dřevěnými kůly vč. veškerých přidružených	kpl	2,00000	250,00	500,00
28	00572471R	směs travní luční, střednědobá	kg	0,08350	120,00	10,02
29	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	350,74000	350,00	122 759,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				13 113,27
30	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	9,89100	940,00	9 297,54
31	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	109,90000	10,00	1 099,00
32	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	113,19700	24,00	2 716,73
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				43 207,20
33	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	25,54800	1 400,00	35 767,20
				25,54800		
34	452313131.R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1,86000	4 000,00	7 440,00
				1,86000		
Díl: 8		Trubní vedení				20 826,00
35	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	320,40000	30,00	9 612,00
36	722290237R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 200	m	320,40000	35,00	11 214,00
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				123 447,58
37	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	32,50000	60,00	1 950,00
		2,5+30		32,50000		
38	286134311R	Trubka vodovodní PE 100 RC, rozměr 32 x 3,0 mm, PN	m	33,47500	32,00	1 071,20
39	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	94,00000	100,00	9 400,00
		2+92		94,00000		
40	286134321R	Trubka vodovodní PE 100 RC, rozměr 63 x 5,8 mm, PN	m	96,82000	108,00	10 456,56
41	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	84,00000	140,00	11 760,00
42	286136723R	Trubka vodovodní RC PE 100, rozměr 110 x 6,6 mm, SDR 17	m	86,52000	213,00	18 428,76
43	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm	m	109,90000	180,00	19 782,00
44	286136729R	Trubka vodovodní RC PE 100, rozměr 160 x 9,5 mm, SDR 17	m	113,19700	447,00	50 599,06
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				390 488,00
45	28655303R	Spojka ISIFLO rozebíratelná z PE d 32 mm	kus	9,00000	517,00	4 653,00
46	891269111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 100	kus	6,00000	2 000,00	12 000,00
47	42273533R	Navrtávací elektro T-kus odbočkový PE100 SDR 11 pro PE potrubí d110 s vývodem d63, s uzavíracím ventilem, vč. Spodního třmenu a elektroredukce d63/32, pro potrubí	kus	6,00000	4 209,00	25 254,00
48	891319111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 150	kus	4,00000	2 500,00	10 000,00
49	42273534R	Pas navrtávací na PE a PVC potrubí 160 mm s vývodem d63, s uzavíracím ventilem a elektroredukce d63/32, pro potrubí d32	kus	4,00000	5 103,00	20 412,00
50	230220001R00	Montáž zemní soupravy pro šoupátka	kus	10,00000	500,00	5 000,00
51	422913332R	Souprava zemní telesk.připojková, 1"-2", 1,75m, vč. Šoupátkového tel. Poklopu a podkladní desky	kus	4,00000	1 896,00	7 584,00
52	722175217R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, svařovaných na tupo, jeden spoj, D 63 mm	kus	2,00000	100,00	200,00
53	286544015R	Elektrospojka d 63 mm	kus	2,00000	164,00	328,00
54	891211111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 50	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
55	42228302R	Šoupátko DN 50 přírubové, voda	kus	1,00000	2 834,00	2 834,00
56	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	3,00000	2 000,00	6 000,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 104	Přeložky inženýrských sítí
R:	DSO 104.1	Přeložka vodovodu IPE 160 - stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
57	42228310R	Šoupátko DN 80 přírubové, voda	kus	3,00000	3 665,00	10 995,00
58	89131111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 150	kus	2,00000	3 000,00	6 000,00
59	42228314R	Šoupátko DN 150 přírubové, voda	kus	2,00000	6 404,00	12 808,00
60	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00
61	422737411R	Hydrant podzemní DN80	kus	2,00000	11 278,00	22 556,00
62	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,00000	1 000,00	6 000,00
63	42291353R	Poklop litinový ČSN 504 - šoupátkový	kus	6,00000	1 364,00	8 184,00
64	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00000	2 000,00	4 000,00
65	42291452R	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	kus	2,00000	2 716,00	5 432,00
66	422915501R	Deska nosná šoupátkového poklopu	kus	6,00000	119,00	714,00
67	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00
68	552702102R	TP (FF) - TT DN 80 PN 10-25, L= 200 mm	kus	2,00000	1 535,00	3 070,00
69	552701211R	Koleno patní PP 90° (N) - TT DN 80 PN 10-40	kus	2,00000	2 523,00	5 046,00
70	422913306R	Souprava zemní teleskopická DN 65 - 80, max. 2,90 m	kus	2,00000	2 721,00	5 442,00
71	55260023R	Příruba zaslepovací X DN 80	kus	1,00000	664,00	664,00
72	857701104R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 150	kus	4,00000	1 500,00	6 000,00
73	552599953R	Tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 150/80	kus	3,00000	4 858,00	14 574,00
74	552599951R	Tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 150/50	kus	1,00000	4 574,00	4 574,00
75	286543692R	Příruba volná k lemovému nákrůžku DN 150 PPR	kus	6,00000	1 120,00	6 720,00
76	28653767R	Lemový nákrůžek d 160 mm PE 100 SDR 17	kus	6,00000	481,00	2 886,00
77	28654359R	Nákrůžek lemový d 63 mm PPR	kus	1,00000	132,00	132,00
78	28654365R	Příruba volná k lemovému nákrůžku d 63/DN 50mm PPR	kus	1,00000	383,00	383,00
79	722175220R00	Montáž tvar.vod.plast na tupo jeden spoj D 110 mm	kus	32,00000	200,00	6 400,00
80	286536132R	Oblouk 45° PE100 RC SDR11 typ L 110	kus	6,00000	931,00	5 586,00
81	286536152R	Oblouk 30° PE100 RC SDR11 typ L 110	kus	2,00000	931,00	1 862,00
82	286536172R	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 typ L 110	kus	1,00000	888,00	888,00
83	286544018R	Elektrospojka d 110 mm	kus	23,00000	332,00	7 636,00
84	722175220R01	Montáž tvar.vod.plast na tupo jeden spoj D 160 mm	kus	36,00000	250,00	9 000,00
85	286536135R	Oblouk 45° PE100 RC SDR11 typ L 160	kus	7,00000	2 045,00	14 315,00
86	286536172R	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 typ L 160	kus	1,00000	2 045,00	2 045,00
87	286536192R	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 typ L 160	kus	2,00000	2 045,00	4 090,00
88	28613108M.R	Elektrospojka d 160 mm	kus	26,00000	605,00	15 730,00
89	871512101R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky	kus	70,00000	150,00	10 500,00
90	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	8,00000	1 180,00	9 440,00
91	210800547RT1	Vodič + uložení, CYY 6,0 mm2	m	150,00000	33,00	4 950,00
92	28314148R	Fólie výstražná pro vodu	m	114,40000	5,00	572,00
93	220110347R00	Marker pro určení trasy kabelů HDPE D+M	kus	11,00000	593,00	6 523,00
94	104.1.2	Propojení na stávající řad	kus	8,00000	5 000,00	40 000,00
95	936452112R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí	m	109,90000	20,00	2 198,00
96	273443892R	Manžeta na chráničky EPDM 160 x 273 mm	kus	4,00000	1 452,00	5 808,00
97	104.1.3	D+M chráničky ocelové DN 250	m	4,00000	2 750,00	11 000,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				98 466,00
98	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	656,44000	150,00	98 466,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 104	Přeložky inženýrských sítí
R:	DSO 104.2	Přeložka STL plynovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce					308 234,14
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	4,39500	120,00	527,40	
				4,39500			
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	79,31250	25,00	1 982,81	
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	8,81250	25,00	220,31	
4	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	2,40000	250,00	600,00	
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	4,80000	400,00	1 920,00	
6	132200112RA0	Hloubení zapaž.rýh šířky.do 200 cm v hornině 2	m3	22,71400	480,00	10 902,72	
		113,57*20%		22,71400			
7	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	79,49900	480,00	38 159,52	
		113,57*70%		79,49900			
8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	79,49900	20,00	1 589,98	
9	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	6,81420	780,00	5 315,08	
		113,57*6%		6,81420			
10	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	4,54280	1 280,00	5 814,78	
		113,57*4%		4,54280			
11	151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	174,72400	4,00	698,90	
				174,72400			
12	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 4	m2	174,72400	2,00	349,45	
				174,72400			
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	102,21300	50,00	5 110,65	
				102,21300			
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	11,35700	100,00	1 135,70	
				11,35700			
15	104.2.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 05 04	t	1 088,08200	100,00	108 808,20	
16	162202111R00	Vodorovné přemístění drnu do 100 m	m2	29,30000	5,00	146,50	
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	102,21300	25,00	2 555,33	
				102,21300			
18	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	11,35700	25,00	283,93	
				11,35700			
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	49,85000	250,00	12 462,50	
		113,57		113,57000			
		součet		113,57000			
		odečtení obsypu		-49,95600			
		odečtení lože		-13,76400			
				49,85000			
20	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	49,95600	1 200,00	59 947,20	
				49,95600			
21	181301115R00	Rozproštění ornice, rovina	m2	29,30000	20,00	586,00	
				29,30000			
22	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	29,30000	3,00	87,90	
23	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	131,88000	25,00	3 297,00	

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 104	Přeložky inženýrských sítí
R:	DSO 104.2	Přeložka STL plynovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	3,00000	400,00	1 200,00
25	00572471R	směs travní luční, střednědobá	kg	0,14650	120,00	17,58
26	182001121R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině	m2	79,42000	60,00	4 765,20
27	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	113,57000	350,00	39 749,50
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						8 412,06
28	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	6,34500	940,00	5 964,30
29	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	70,50000	10,00	705,00
30	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100.0 mm	m	72,61500	24,00	1 742,76
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						19 269,60
31	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	13,76400	1 400,00	19 269,60
				13,76400		
Díl: 8 Trubní vedení						7 860,00
32	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	m	157,20000	50,00	7 860,00
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						131 514,71
33	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	6,70000	264,00	1 768,80
		1,7+5		6,70000		
34	286136312R	Trubka plynová RC1 PE 100, rozměr 32 x 3,0 mm, SDR	m	6,90100	97,00	669,40
35	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	150,50000	572,00	86 086,00
		70,5+80		150,50000		
36	286136315R	Trubka plynová RC1 PE 100, rozměr 63 x 5,8 mm, SDR	m	155,01500	255,00	39 528,83
37	230191017R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x6,3mm	m	4,60000	528,00	2 428,80
38	28614059R	Chránička plynová PEHD d 110 x 6,3 x 6000 mm	m	4,73800	218,00	1 032,88
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						168 939,60
39	104.2.02	D+M T-kus PE100,odbočk.,navrtáv., sedlový, ot. vývod 360° SDR11,d63/32 , spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	3 146,00	6 292,00
40	104.2.03	D+M spojka-nátrubek PE100 SDR11 d32 spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	418,00	836,00
41	104.2.04	D+M spojka-nátrubek PE100 SDR11 d63 spoj elektrosvařovaný	kus	5,00000	748,00	3 740,00
42	104.2.05	D+M Isoflokulový kohout 32x3/4	kus	2,00000	1 716,00	3 432,00
43	104.2.06	D+M Objímka pro isoflokul.kohout 32x3/4'	kus	2,00000	321,00	642,00
44	104.2.07	D+M technol.propoj STL plynovodu Gasnet	klp	4,00000	18 480,00	73 920,00
45	104.2.08	D+M zemní práce pro propoj stáv.STL	klp	4,00000	2 750,00	11 000,00
46	104.2.09	D+M technol.propoj STL přípojky Gasnet	klp	2,00000	6 952,00	13 904,00
47	104.2.05	geodet.zaměření plynovodu,přípojek micro station	klp	1,00000	17 160,00	17 160,00
48	104.2.06	geodet zaměření propojů - Micro Station	klp	1,00000	6 050,00	6 050,00
49	104.2.07	čištění potrubí	klp	2,00000	946,00	1 892,00
50	104.2.08	revize plyn.zařízení - doklady	klp	2,00000	7 480,00	14 960,00
51	104.2.09	vystředovací objímky	klp	1,00000	1 364,00	1 364,00
52	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,00000	2 230,00	6 690,00
53	210800547RT1	Vodič + uložení, CYY 6,0 mm2	m	76,20000	33,00	2 514,60
54	28314148R	Fólie výstražná pro vodu	m	72,20000	5,00	361,00
55	936452112R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí	m	70,50000	20,00	1 410,00
56	27344387R	Manžeta na chráničky EPDM 63 x 110 mm	kus	4,00000	693,00	2 772,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						37 552,50
57	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	250,35000	150,00	37 552,50

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 104	Přeložky inženýrských sítí
R:	DSO 104.3	Přeložka vodovodu IPE 63 - stoka A2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce	1 010 941,61			
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	2,70000	120,00	324,00
				2,70000		
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	253,96875	25,00	6 349,22
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	28,21875	25,00	705,47
4	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	14,40000	250,00	3 600,00
5	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	3,60000	500,00	1 800,00
6	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	36,00000	400,00	14 400,00
7	132200112RA0	Hloubení zapaž.rýh šířky.do 200 cm v hornině 2	m3	120,89800	480,00	58 031,04
		604,49*20%		120,89800		
8	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	423,14300	480,00	203 108,64
		604,49*70%		423,14300		
9	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	423,14300	20,00	8 462,86
10	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	36,26940	780,00	28 290,13
		604,49*6%		36,26940		
11	132501211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	24,17960	1 280,00	30 949,89
		604,49*4%		24,17960		
12	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	835,27500	4,00	3 341,10
				835,27500		
13	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4	m2	835,27500	2,00	1 670,55
				835,27500		
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	544,04100	50,00	27 202,05
				544,04100		
15	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	60,44900	100,00	6 044,90
				60,44900		
16	104.3.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 05 04	t	1 088,08200	100,00	108 808,20
17	162202111R00	Vodorovné přemístění drnu do 100 m	m2	18,00000	5,00	90,00
18	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	544,04100	25,00	13 601,03
				544,04100		
19	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	60,44900	25,00	1 511,23
				60,44900		
20	167102111R00	Nakládání drnu ze skládky	m2	18,00000	5,00	90,00
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	428,00000	250,00	107 000,00
		604,49		604,49000		
		součet		604,49000		
		odečtení obsypu		-139,14000		
		odečtení lože		-37,35000		
				428,00000		
22	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	139,14000	1 200,00	166 968,00
				139,14000		
23	181301115R00	Rozprostření ornice, rovina	m2	18,00000	20,00	360,00
				18,00000		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 104	Přeložky inženýrských sítí
R:	DSO 104.3	Přeložka vodovodu IPE 63 - stoka A2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
24	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	18,00000	3,00	54,00
25	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	131,88000	25,00	3 297,00
26	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	7,00000	400,00	2 800,00
27	1991001(R)	D+M+DEM: dočasné zajištění st. betonových a dřevěných sloupů NN dřevěnými kůly vč. veškerých přidružených	kpl	2,00000	250,00	500,00
28	00572471R	směs travní luční, střednědobá	kg	0,09000	120,00	10,80
29	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	604,49000	350,00	211 571,50
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				26 936,49
30	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	20,31750	940,00	19 098,45
31	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	225,75000	10,00	2 257,50
32	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	232,52250	24,00	5 580,54
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				60 450,00
33	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	37,35000	1 400,00	52 290,00
				37,35000		
34	452313131.R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	2,04000	4 000,00	8 160,00
				2,04000		
Díl: 8		Trubní vedení				26 081,25
35	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	401,25000	30,00	12 037,50
36	722290237R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 200	m	401,25000	35,00	14 043,75
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				78 337,78
37	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	14,50000	60,00	870,00
		4,5+10		14,50000		
38	286134311R	Trubka vodovodní PE 100 RC, rozměr 32 x 3,0 mm, PN	m	14,93500	32,00	477,92
39	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	161,00000	80,00	12 880,00
		161		161,00000		
40	286134317R	Trubka vodovodní PE 100 RC, rozměr 50 x 3,0 mm	m	165,83000	72,00	11 939,76
41	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	151,25000	100,00	15 125,00
		151,25		151,25000		
42	286134321R	Trubka vodovodní PE 100 RC, rozměr 63 x 5,8 mm, PN	m	155,78750	108,00	16 825,05
43	871241121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 90 mm	m	74,50000	120,00	8 940,00
		74,5		74,50000		
44	286136722R	Trubka vodovodní RC PE 100, rozměr 90 x 5,4 mm, SDR 17	m	76,73500	147,00	11 280,05
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				175 506,25
45	28655303R	Spojka ISIFLO rozebíratelná z PE d 32 mm	kus	6,00000	517,00	3 102,00
46	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	6,00000	2 000,00	12 000,00
47	42273530R	Navrtávací elektro T-kus odbočkový PE100 SDR 11 pro PE potrubí d63 s vývodem d63, s uzavíracím ventilem, vč. Spodního těmnu a elektroredukce d63/32, pro potrubí	kus	4,00000	3 797,00	15 188,00
48	42273532R	Pas navrtávací na PE a PVC potrubí 90 mm s vývodem d63, s uzavíracím ventilem a elektroredukce d63/32, pro potrubí d32	kus	2,00000	3 963,00	7 926,00
49	230220001R00	Montáž zemní soupravy pro šoupátka	kus	6,00000	500,00	3 000,00
50	422913332R	Souprava zemní telesk.připojková, 1"-2", 1,75m, vč. Šoupátkového tel. Poklopu a podkladní desky	kus	4,00000	1 896,00	7 584,00
51	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	2,00000	2 000,00	4 000,00
52	42228310R	Šoupátko DN 80 přírubové, voda	kus	2,00000	3 665,00	7 330,00
53	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
54	422737411R	Hydrant podzemní DN80	kus	1,00000	11 278,00	11 278,00
55	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 104	Přeložky inženýrských sítí
R:	DSO 104.3	Přeložka vodovodu IPE 63 - stoka A2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
56	42291353R	Poklop litinový ČSN 504 - šoupátkový	kus	2,00000	1 364,00	2 728,00
57	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
58	42291452R	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	kus	1,00000	2 716,00	2 716,00
59	422915501R	Deska nosná šoupátkového poklopu	kus	2,00000	119,00	238,00
60	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	3,00000	1 000,00	3 000,00
61	552702101R	TP (FF) - TT DN 80 PN 10-25, L= 150 mm	kus	1,00000	1 398,00	1 398,00
62	552702102R	TP (FF) - TT DN 80 PN 10-25, L= 200 mm	kus	1,00000	1 535,00	1 535,00
63	552701211R	Koleno patní PP 90° (N) - TT DN 80 PN 10-40	kus	1,00000	2 523,00	2 523,00
64	422913306R	Souprava zemní teleskopická DN 65 - 80, max. 2,90 m	kus	2,00000	2 721,00	5 442,00
65	857701101R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 80	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00
66	55259939R	Tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 80/80	kus	1,00000	2 659,00	2 659,00
67	55259937R	Tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 80/50	kus	1,00000	2 438,00	2 438,00
68	28654364R	Příruba volná k lemovému nákržku d 50/DN 40 PPR	kus	2,00000	304,00	608,00
69	28654358R	Nákržek lemový d 50 mm PPR	kus	2,00000	107,00	214,00
70	28654359R	Nákržek lemový d 63 mm PPR	kus	1,00000	132,00	132,00
71	28654365R	Příruba volná k lemovému nákržku d 63/DN 50mm PPR	kus	1,00000	383,00	383,00
72	722175217R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, svařovaných na tupo, jeden spoj, D 63 mm	kus	29,00000	100,00	2 900,00
73	286538109R	Elektrokoleno 45° SDR 11, PE 100 d 63 mm	kus	4,00000	398,00	1 592,00
74	286544015R	Elektrospojka d 63 mm	kus	25,00000	164,00	4 100,00
75	722175219R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, svařovaných na tupo, jeden spoj, D 90 mm	kus	18,00000	150,00	2 700,00
76	286538111R	Elektrokoleno 45° SDR 11, PE 100 d 90 mm	kus	3,00000	704,00	2 112,00
77	286538120R	Elektrokoleno 30° SDR 11, PE 100 d 90 mm	kus	1,00000	704,00	704,00
78	286536171R	Oblouk 22° PE100 RC Wavin d 90 mm, SDR11	kus	1,00000	793,00	793,00
79	286544017R	Elektrospojka d 90 mm	kus	13,00000	271,00	3 523,00
80	871512101R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky	kus	47,00000	150,00	7 050,00
81	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,00000	1 180,00	3 540,00
82	210800547RT1	Vodič + uložení, CYY 6,0 mm2	m	241,00000	33,00	7 953,00
83	28314148R	Fólie výstražná pro vodu	m	230,25000	5,00	1 151,25
84	220110347R00	Marker pro určení trasy kabelů HDPE D+M	kus	19,00000	593,00	11 267,00
85	104.3.2	Propojení na stávající řad	kus	2,00000	5 000,00	10 000,00
86	936452112R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí	m	230,25000	20,00	4 605,00
87	273443884R	Manžeta na chráničky EPDM 90 x 160 mm	kus	2,00000	947,00	1 894,00
88	104.3.3	D+M chráničky ocelové DN 150	m	2,00000	1 650,00	3 300,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					168 267,00
89	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1 121,78000	150,00	168 267,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 1 LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			30 868 903,96
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			30 868 903,96

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	30 868 903,96 CZK
Základní DPH	21 %	6 482 469,83 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem bez DPH 30 868 903,96 CZK**Cena celkem s DPH 37 351 373,79 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele_____
Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 201	Příprava území pro ČOV a ZS	0,00	313 358,70	65 805,33	379 164,03	1
DSO 201	Příprava území pro ČOV a ZS	0,00	313 358,70	65 805,33	379 164,03	1
SO 202	Objekt ČOV - nový	0,00	24 823 554,21	5 212 946,38	30 036 500,59	81
DSO 202.1	Objekt ČOV - nový - spodní stavba	0,00	21 160 649,69	4 443 736,43	25 604 386,12	69
DSO 202.2	Objekt ČOV - nový - horní stavba	0,00	942 448,76	197 914,24	1 140 363,00	3
DSO 202.3	Třetí stupeň čištění	0,00	2 720 455,76	571 295,71	3 291 751,47	9
SO 203	Objekt ČOV - původní	0,00	798 583,46	167 702,53	966 285,99	3
DSO 203	Objekt ČOV - původní	0,00	798 583,46	167 702,53	966 285,99	3
SO 204	Provozní objekt	0,00	432 180,79	90 757,97	522 938,76	1
DSO 204	Provozní objekt	0,00	432 180,79	90 757,97	522 938,76	1
SO 205	Propojovací potrubí a drobné objekty	0,00	1 543 409,22	324 115,94	1 867 525,16	5
DSO 205	Propojovací potrubí a drobné objekty	0,00	1 543 409,22	324 115,94	1 867 525,16	5
SO 206	Kabelové trasy a VO	0,00	1 394 999,91	292 949,98	1 687 949,89	5
DSO 206.1	Kabelové trasy a VO	0,00	229 797,91	48 257,56	278 055,47	1
DSO 206.2	Trafostanice	0,00	1 165 202,00	244 692,42	1 409 894,42	4
SO 207	Komunikace	0,00	436 455,76	91 655,71	528 111,47	1
DSO 207	Komunikace	0,00	436 455,76	91 655,71	528 111,47	1
SO 208	Terénní, sadové úpravy a oplocení	0,00	980 886,89	133 911,55	771 585,62	2
DSO 208.1	Terénní úpravy	0,00	289 029,99	60 696,30	349 726,29	1
DSO 208.2	Chodníky	0,00	348 644,08	73 215,26	421 859,34	1
DSO 208.3	Oplocení	0,00	250 779,12	52 663,62	303 442,74	1
DSO 208.4	Sadové úpravy	0,00	92 433,70	19 411,08	111 844,78	0
SO 210	Přeložka přípojky vody	0,00	145 475,02	30 549,75	176 024,77	0
DSO 210	Přeložka přípojky vody	0,00	145 475,02	30 549,75	176 024,77	0
Celkem za stavbu		0,00	30 868 903,96	6 446 432,49	37 143 730,04	100

Uchazeč prohlašuje, že se sám seznámil s podrobným popisem děl, která mají být realizována, a způsobem, jak mají být realizována a že nabídnutá cena celkem obsahuje veškeré požadavky uváděné v podrobném popisu díla, a stavební práce a technologické dodávky nutné pro řádné provedení a provozování díla, a je v souladu s podmínkami a lhůtami uvedenými v zadávací dokumentaci bez výhrad a omezení.

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 201	Příprava území pro ČOV a ZS
R:	DSO 201	Příprava území pro ČOV a ZS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce					158 873,60
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m3	142,50000	160,00	22 800,00	
		1425*0,1		142,50000			
2	113151214R00	Fréz. živič. krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	131,00000	108,00	14 148,00	
		125+6		131,00000			
3	113108307R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl. 7 cm	m2	5,00000	200,00	1 000,00	
		6		6,00000			
4	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	41,00000	100,00	4 100,00	
		41		41,00000			
5	113107404R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam. těžené tl. 4 cm	m2	41,00000	20,00	820,00	
		41		41,00000			
6	113111118R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. zpev. cem. tl. 18 cm	m2	41,00000	300,00	12 300,00	
		41		41,00000			
7	113111123R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. zpev. cem. tl. 23 cm	m2	6,00000	350,00	2 100,00	
		6		6,00000			
8	130901123RT3	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	13,80000	4 000,00	55 200,00	
		46*0,3		13,80000			
9	113109315R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, bet. prostý tl. 15 cm	m2	46,00000	500,00	23 000,00	
		46		46,00000			
10	113107615R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam. drcené tl. 15 cm	m2	6,00000	50,00	300,00	
		6		6,00000			
11	113107620R00	Odstranění podkladu nad 50 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	133,00000	60,00	7 980,00	
		46*2+41		133,00000			
12	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	27,10000	100,00	2 710,00	
14	103.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 03 02	t	124,15600	100,00	12 415,60	
Díl: B01		Demontáže					100 485,10
15	767900040RA0	Demontáž oplocení z pletiva	m	56,00000	100,00	5 600,00	
16	767920810R00	Demontáž vrat k oplocení plochy do 2 m2	kus	1,00000	500,00	500,00	
17	767920840R00	Demontáž vrat k oplocení plochy do 10 m2	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	
18	113106004RA0	Odstranění betonové dlažby včetně podkladu a obrub, plocha nad 50 m2	m2	180,00000	100,00	18 000,00	
19	201.1.2	Vybourání a likvidace stávajících studní UV	kpl	1,00000	12 000,00	12 000,00	
20	722200010RA0	Demontáž potrubí DN 63 (pitné a užitkové vody, plyn) - potrubí	m	98,00000	100,00	9 800,00	
21	722200010RA1	Demontáž potrubí DN 63 (pitné a užitkové vody, plyn) - ZP	m	98,00000	100,00	9 800,00	
22	201.1.3	Vybourání a likvidace stávající vodoměrné šachty	kpl	1,00000	4 235,10	4 235,10	
23	721 30-0010.RA0	Demontáž potrubí ležatého DN150, DN200 - potrubí	m	49,00000	100,00	4 900,00	
24	722 30-0010.RA1	Demontáž potrubí ležatého DN150, DN200 - ZP	m	49,00000	100,00	4 900,00	
25	201.1.4	Odstranění stávajících kabelových tras	m	105,00000	50,00	5 250,00	
26	201.1.5	Demontáž stávajícího pilíře s HUP a regulační armaturou	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	
27	201.1.7	Demontáž a odstranění stávajících stožárů VO včetně odpojení el.en. A likvidace dle TZ	kus	4,00000	2 000,00	8 000,00	
28	113109307R00	Odstranění žlabovek s přemístěním do 200m	m2	110,00000	100,00	11 000,00	
Díl: 799		Ostatní					54 000,00
29	201.1.6	Provizorium P2-S - stavební	bm	90,00000	600,00	54 000,00	

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.1	Objekt ČOV - nový - spodní stavba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce	8 440 510,99			
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	4 374,00000	50,00	218 700,00
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	162,00000	50,00	8 100,00
3	131101202R00	Hloubení zapažených jam v hor.2 do 1000 m3	m3	374,35700	480,00	179 691,36
		3743,57*0,1		374,35700		
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	2 246,14200	480,00	1 078 148,16
		3743,57*0,6		2 246,14200		
5	131201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž. jam v hor.3	m3	2 246,14200	20,00	44 922,84
6	131401202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně	m3	748,71400	580,00	434 254,12
		3743,57*0,2		748,71400		
7	131501202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, hloubení ručně a strojně	m3	374,35700	980,00	366 869,86
		3743,57*0,1		374,35700		
8	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	12,76800	780,00	9 959,04
		85,12*0,15		12,76800		
9	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5	m3	34,04800	2 500,00	85 120,00
		85,12*0,40		34,04800		
10	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	38,30400	4 500,00	172 368,00
		85,12*0,45		38,30400		
11	151401202R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	711,60850	2 500,00	1 779 021,25
12	151401212R00	Odstranění pažení stěn výkopu ze štětovnic, hnané, hloubky do 8 m	m2	711,60850	1 000,00	711 608,50
13	13442205R	Štětovnice Larsen	t	85,53534	6 000,00	513 212,05
14	53395425R1	Kotva 2 pramencová trvalá	m	306,00000	1 000,00	306 000,00
15	53395425R2	Kotva 2 pramencová trvalá	m	170,00000	1 000,00	170 000,00
16	264411411R00	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D600 mm hl přes 5 m s ponecháním zeminy ve vrtu pro beranění štětovnic	m	396,96000	50,00	19 848,00
17	262403272R00	Vrty povrchové do 93 mm, 4°, 25 m, hor.4	m	476,00000	2 800,00	1 332 800,00
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 179,22455	50,00	58 961,23
		(374,357+2246,142)*0,45		1 179,22455		
19	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	1 441,27445	60,00	86 476,47
		(374,357+2246,142)*0,55		1 441,27445		
20	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	1 208,19100	100,00	120 819,10
		748,714+374,357+34,048+38,304+12,768		1 208,19100		
21	202.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 05 04	t	2 170,08000	100,00	217 008,00
22	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 620,49900	25,00	65 512,48
				2 620,49900		
23	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	1 208,19100	25,00	30 204,78
				1 208,19100		
24	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 658,61000	250,00	414 652,50
		3743,57-2084,96		1 658,61000		
25	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	650,13000	25,00	16 253,25
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	592 533,76			
26	212531111R00	Výplň odvodňov. travivodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	9,57600	940,00	9 001,44
27	212792112R00	Montáž travivodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	106,40000	10,00	1 064,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.1	Objekt ČOV - nový - spodní stavba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	109,59200	24,00	2 630,21
29	242111111R00	Osazení pláště studny ze skruží studna z betonových skruží celých, DN 800 mm,	m	16,00000	1 000,00	16 000,00
30	242111113R00	Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 1000	m	7,00000	1 250,00	8 750,00
31	271531114R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 4-8 mm	m3	20,47873	1 800,00	36 861,71
32	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	195,03900	1 600,00	312 062,40
33	592243555R	Skruž šachtová beton Prefa TBS-Q.800/500/120 PS	kus	2,00000	1 177,00	2 354,00
34	592243556R	Skruž šachtová beton Prefa TBS-Q.800/1000/120 PS	kus	15,00000	2 423,00	36 345,00
35	592243395R	Skruž šachtová beton Prefa TBS-Q.1 100/100/10 PS	kus	7,00000	2 495,00	17 465,00
36	825626R	vrtý čerpací (studny vrtané), způsob rozpojování vrtání - hydrpvrtý D+M dle D.1-3.4-7.1 Technická zpráva statika	m	30,00000	5 000,00	150 000,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				9 502 843,09
37	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	1 489,67100	820,00	1 221 530,22
		podkladní beton : 0,15*(7,8+43,84+15,49+7,35)		11,17200		
		dno : 0,6*(7,5+43,54+15,34+7,2)		44,14800		
		stěny : 2*6,9*6,45+12*6*6,45		553,41000		
		42,94*6,45+15,04*6,45+2*9,9*6,45+2*6*6,45*2+2*7,5*6,45		880,94100		
		celkem		1 489,67100		
38	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	1 489,67100	445,00	662 903,60
39	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	64,21297	35 590,00	2 285 339,60
		64,21297		64,21297		
40	202.1.2	Těsnící plech do pracovních spar betonových kcí s bitumenovým povrchem oboustranným	m	294,90000	794,00	234 150,60
41	28376420	Dilatační spára z desek XPS tl. 20 mm včetně zapravení spáry	m2	292,90500	267,00	78 205,64
		7,05*6,9*2+28,35*6,9		292,90500		
42	411351701R00	Bednění stropů pohledových, deskových - zřízení	m2	124,40500	782,00	97 284,71
		strop : (6*7,5-1,85*1,85-0,9*1,2)*2		80,99500		
		lávky : (5,7*1+17,3*1,2+6,45*1)		32,91000		
		nosník : 0,55*7,5*2+0,3*7,5		10,50000		
		celkem		124,40500		
43	411351702R00	Bednění stropů pohledových, deskových - odstranění	m2	124,40500	200,00	24 881,00
44	411354175	Podpěrná konstrukce bednění stropů výšky do 4 m - zřízení	m2	116,15500	51,00	5 923,91
		strop : (6*7,5-1,85*1,85-0,9*1,2)*2		80,99500		
		lávky : (5,7*1+17,3*1,2+6,45*1)		32,91000		
		nosník : 0,3*7,5		2,25000		
		celkem		116,15500		
45	411354175	Podpěrná konstrukce bednění stropů výšky do 4 m - odstranění	m2	116,15500	25,00	2 903,88
46	457311118R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	222,45217	5 603,00	1 246 399,49
		104 : 0,2*6*7,5		9,00000		
		DN3 : 0,1*6*6+6*6*4,5-(6*6/3*4,909-0,5*0,5/3*0,409)		106,72608		
		DN4 : 0,1*6*6+6*6*4,5-(6*6/3*4,909-0,5*0,5/3*0,409)		106,72608		
		celkem		222,45217		
47	380326143R00	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30 cm železobeton	m3	605,07770	5 609,00	3 393 880,82
		dno : 0,6*(43,54*7,5-0,3*28,35)		190,82700		
		stěny : 0,45*8*6*6,45		139,32000		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.1	Objekt ČOV - nový - spodní stavba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		0,45*2*42,94*6,45		249,26670		
		strop : 0,2*(6*7,5-1,85*1,85-0,9*1,2)*2		16,19900		
		lávky : 0,25*(5,7*1+17,3*1,2+6,45*1)		8,22750		
		nosník : 0,3*0,55*7,5		1,23750		
		celkem		605,07770		
48	202.1.3	Jímka podlahová nádrže AN3, AN4	kus	2,00000	5 000,00	10 000,00
49	631315511	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 12/15	m3	49,37918	4 722,00	233 168,46
		(43,84*7,35+0,45*15,49)*0,15		49,37918		
50	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	49,37918	127,00	6 271,16
Díl: 711		Izolace proti vodě				38 165,40
51	711170010	Izolace sepační 2xPE	m2	318,04500	120,00	38 165,40
		dno : 43,54*7,5-0,3*28,35		318,04500		
Díl: 713		Izolace tepelné				17 715,51
52	713111636	Izolace tepelná stropů rovných spodem, tmel a kotvy, tl. 100 mm	m2	8,10000	1 849,00	14 976,90
53	28375871R	Deska izolační EPS 100 s grafitem, tl. 100 mm	m2	9,31500	294,00	2 738,61
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 122 993,00
54	202.1.4	Prostup pro potrubí DN80 Z1	kus	4,00000	4 465,00	17 860,00
55	202.1.5	Prostup pro potrubí DN100 Z2	kus	2,00000	4 573,00	9 146,00
56	202.1.6	Prostup pro potrubí DN150 Z3	kus	5,00000	6 443,00	32 215,00
57	202.1.7	Prostup pro potrubí DN150 Z4	kus	1,00000	6 443,00	6 443,00
58	202.1.8	Prostup pro potrubí DN200 Z5	kus	1,00000	8 559,00	8 559,00
59	202.1.9	Prostup pro potrubí DN250 Z6	kus	3,00000	12 993,00	38 979,00
60	202.1.10	Prostup pro potrubí DN250 Z7	kus	10,00000	12 993,00	129 930,00
61	202.1.11	Nerezový poklop 900x1200 Z8	kus	1,00000	44 805,00	44 805,00
62	202.1.12	Nerezový poklop 900x1200 Z9	kus	1,00000	49 440,00	49 440,00
63	202.1.13	Spojení lávek Z10	kus	2,00000	7 725,00	15 450,00
64	202.1.14	Nerezový žebřík Z15	kus	2,00000	16 223,00	32 446,00
65	202.1.15	Nerezové zábradlí Z16	kus	1,00000	317 343,00	317 343,00
66	202.1.16	Točité schodiště Z17	kus	1,00000	345 637,00	345 637,00
67	202.1.17	Prostup elektro dle D.1.2-2.1-3.1	kus	1,00000	12 360,00	12 360,00
68	202.1.18	Prostup VZT 400x400 dle D.1.2-2.1-3.1	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
69	202.1.19	Prostup VZT pr. 380 dle D.1.2-2.1-3.1	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
70	202.1.20	Prostup pro potrubí DN50 dle D.1.2-2.1-3.1	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
71	202.1.21	Prostup pro potrubí DN250 dle D.1.2-2.1-2.1	kus	2,00000	5 000,00	10 000,00
72	202.1.22	Uzemnění zemním páskem FeZn 30x4	m	102,80000	200,00	20 560,00
73	202.1.23	Uzemnění kulatina pr 10 V4A nerez	m	55,20000	350,00	19 320,00
Díl: 800-728		Vzduchotechnika				91 307,00
74	202.1.24	Axiální potrubní ventilátor vel.355, Qv=2600m3/h při Pst=80Pa, 230V, 190W 1,2A. Skříň ventilátoru je z ocelového plechu, opatřeného černým epoxidovým lakem, montážní konzoly a šrouby jsou galvanicky pokovené. Oběžné kolo je vyrobeno z termoplastu vyztuženého skleným vláknem	kus	1,00000	19 951,00	19 951,00
75	202.1.25	Montážní konzola pro potrubní axiální ventilátory vel. 355, materiál ocelový pozinkovaný plech	kus	1,00000	2 430,00	2 430,00
76	202.1.26	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400	kus	1,00000	470,00	470,00
77	202.1.27	Sací dýza s mřížkou průměr 355mm pro potrubní ventilátory vyrobená z galvanizované oceli	kus	1,00000	925,00	925,00
78	202.1.28	Montáž spojky do plechového potrubí pružné kruhové s přírubou, průměru přes 300 do 400 mm	kus	1,00000	492,00	492,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.1	Objekt ČOV - nový - spodní stavba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
79	202.1.29	Pružná spojka průměr 355mm. Pružná manžeta je vyrobena z PVC a polyamidové tkaniny, se dvěma přírubami z pozinkovaného plechu. Montážní délka je 100-300 do 400 mm	kus	1,00000	2 268,00	2 268,00
80	202.1.30	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm	kus	1,00000	1 717,00	1 717,00
81	202.1.31	Tlumič hluku pro axiální ventilátory průměr 355mm, délka 1000mm, bez jádra s přírubami – materiál pozink. plech. Plášť z ocelového pozinkovaného plechu, absorpční výplň z nehořlavého zvukoizolačního materiálu.	kus	1,00000	7 918,00	7 918,00
82	202.1.32	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	kus	1,00000	385,00	385,00
83	202.1.33	Žaluziová klapka samotížná pro otvor d355mm rám i lamely z plastu, barva šedá	kus	1,00000	1 749,00	1 749,00
84	202.1.34	Montáž žaluziové klapky d355 - osazení do stěny včetně ukotvení a zednického zapravení	kus	1,00000	1 817,00	1 817,00
85	202.1.35	Tlumicí žaluzie 400x400/450 – vyrobena z pozinkovaného plechu práškově lakovaného	kus	1,00000	8 393,00	8 393,00
86	202.1.36	Montáž tlumicí žaluzie 400x400 - osazení do stěny včetně ukotvení a zednického zapravení	kus	1,00000	1 817,00	1 817,00
87	202.1.37	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 – včetně tvarovek	m	3,00000	3 780,00	11 340,00
88	202.1.38	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,07 do 0,13 m2	m	3,00000	1 503,00	4 509,00
89	202.1.39	Montáž izolace tepelné těles - speciální izolace čtyřhranných vzduchotechnických kanálů	m2	5,00000	545,00	2 725,00
90	202.1.40	Deska izolační z minerální vlny pro technickou izolaci 65kg/m3 tl. 40mm s Al folií	m2	5,00000	2 362,00	11 810,00
91	202.1.41	Materiál spojovací a těsnící- kovové prvky zinkovány	sada	1,00000	8 182,00	8 182,00
92	202.1.42	Hodinové zúčtovací sazby a přesun hmot	sada	1,00000	2 409,00	2 409,00
Díl: 783		Nátěry				51 699,26
93	777615223R00	Vodorovné lávky, pochůzí plochy a zhlaví – budou opatřeny bezpečnostním protiskluzovým nátěrem.	m2	67,49250	766,00	51 699,26
		1,2*17,25+8,4*3,2+0,45*17,25+1*6,45+5,7		67,49250		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				52 565,76
94	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	280,80000	77,30	21 705,84
95	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	280,80000	55,90	15 696,72
96	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	280,80000	54,00	15 163,20
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				24 485,76
97	952903112R00	Vyčištění objektů do 3,5 m,čistíren, nádrží a pod.	m2	280,80000	87,20	24 485,76
		9,9*6*2+6*6*2+6*7,5*2		280,80000		
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				74 200,80
98	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	1 236,68000	50,00	61 834,00
99	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	1 236,68000	10,00	12 366,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 151 629,36
100	998012022R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	3 357,52000	343,00	1 151 629,36

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.2	Objekt ČOV - nový - horní stavba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	148 217,04			
1	311238154R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm	m2	61,09450	2 130,00	130 131,29
		3*(8,1*2+3*2)		66,60000		
		otvory : -1*2-1,5*2,2		-5,30000		
		překlady : -0,25*1,5-0,25*2,25		-0,93750		
		štit : 1,8*1,745*2		6,28200		
		věnc : -0,25*(8,1*2+3*2)		-5,55000		
				61,09450		
2	317168132R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1500 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	804,00	3 216,00
3	317168135R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 225 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	1 414,00	5 656,00
4	317998113R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 80 mm	m	3,75000	147,00	551,25
		1,5+2,25		3,75000		
5	342248141R00	Příčky z tvárnic pálených tloušťky 115 mm	m2	8,25000	1 050,00	8 662,50
		2,75*3		8,25000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	45 363,09			
6	416021123R00	Podhledy SDK, kovová.kce 12,5 mm	m2	22,12500	1 055,00	23 341,88
		101 : 3*5,275		15,82500		
		102 : 3*2,1		6,30000		
				22,12500		
7	416091083R00	Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2	m2	6,30000	200,00	1 260,00
		102 : 3*2,1		6,30000		
8	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25	m3	1,30725	4 695,00	6 137,54
		0,25*(8,1*2+3*2)*0,22		1,22100		
		0,25*0,115*3		0,08625		
				1,30725		
9	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2	11,27250	580,00	6 538,05
		0,25*(8,1*2+3*2)*2		11,10000		
		0,25*0,115*3*2		0,17250		
				11,27250		
10	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	11,27250	145,00	1 634,51
11	417361721R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli	t	0,10768	59 910,00	6 451,11
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní	58 811,97			
12	612474611RT1	Omítka stěn vnitřní, VPC jádro, vápen.štuk, ručně, na pálené cihly a tvarovky	m2	81,23200	724,00	58 811,97
		3*3*4+3*5,275*2+3*2,1*2		80,25000		
		otvory : -1*2-1,5*2,2		-5,30000		
		štit : 1,8*1,745*2		6,28200		
				81,23200		
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější	75 154,56			
13	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	5,30000	66,50	352,45
		otvory : 1*2-1,5*2,2		5,30000		
14	622421143R00	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2	m2	71,18200	737,00	52 461,13
		3*3,6*2+3*8,1*2		70,20000		
		otvory : -1*2-1,5*2,2		-5,30000		
		štit : 1,8*1,745*2		6,28200		
				71,18200		
15	622471317RW1	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2, barva akrylátová včetně penetrace	m2	71,18200	281,50	20 037,73
		3*3,6*2+3*8,1*2		70,20000		
		otvory : -1*2-1,5*2,2		-5,30000		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.2	Objekt ČOV - nový - horní stavba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		štit : 1,8*1,745*2		6,28200		
				71,18200		
16	625990003R00	Obklad vnějších konstrukcí polystyrenem tloušťky 30 mm	m2	5,55000	415,00	2 303,25
		0,25*(8,1*2+3*2)		5,55000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				14 515,28
17	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25	m3	20,06000	283,00	5 676,98
		5,7275*3+2,1*3		23,48250		
		-1,85*1,85		-3,42250		
				20,06000		
18	220 301601R00	Koberec dielektrický	m2	17,33000	510,00	8 838,30
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				22 475,18
19	941941051R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	76,48200	109,00	8 336,54
20	941941391R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051	m2	76,48200	55,20	4 221,81
21	941941851R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 10 m	m2	76,48200	84,10	6 432,14
22	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	22,12500	157,50	3 484,69
		101 : 3*5,275		15,82500		
		102 : 3*2,1		6,30000		
				22,12500		
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				5 899,33
23	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	49,74000	87,20	4 337,33
		101 : 3*5,275		15,82500		
		102 : 3*2,1		6,30000		
				22,12500		
24	953941312R00	Osazení požárního hasicího přístroje na stěnu	kus	1,00000	500,00	500,00
		1		1,00000		
25	44984114R	Přístroj hasicí práškový P6Te	kus	1,00000	1 062,00	1 062,00
		1		1,00000		
Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 018,40
26	971038141R00	Vybourání otvorů cihly duté d = 6 cm, tl. 30 cm	kus	1,00000	56,40	56,40
27	970031250R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 250 mm	m	0,30000	6 540,00	1 962,00
Díl: 711		Izolace proti vodě				10 202,98
28	711141559RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, asfaltovými pásy přitavením, 2 vrstvy	m2	15,12000	316,00	4 777,92
		0,6*(8,1*2+3*3)		15,12000		
29	62833159R	Pás asfaltový oxidovaný mineral, natavovací, kotvicí	m2	17,38800	312,00	5 425,06
		0,6*(8,1*2+3*3)*1,15		17,38800		
Díl: 713		Izolace tepelné				18 081,18
30	713111111RT2	Montáž tepelné izolace stropů vrchem kladené, volně, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	22,50000	126,50	2 846,25
		7,5*3		22,50000		
31	713111211RK6	Montáž parozábrany, krovů spodem s přelepením spojů	m2	22,50000	176,00	3 960,00
		7,5*3		22,50000		
32	713111271RS3	Provedení utěsnění styku s jinou konstrukcí, oboustrannou páskou, včetně pásky	m	26,75000	37,10	992,43
		4*3+2*5,275+2*2,1		26,75000		
33	765901221R00	Zábrana parotěsná střech	m2	22,50000	129,00	2 902,50
		7,5*3		22,50000		
34	6315083953R	Pás minerální tepelná izolace tl 100 mm	m2	22,50000	126,00	2 835,00
		7,5*3		22,50000		
35	6315083956R	Pás minerální tepelná izolace tl 160 mm	m2	22,50000	202,00	4 545,00
		7,5*3		22,50000		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.2	Objekt ČOV - nový - horní stavba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 762	Konstrukce tesařské					172 430,48
36	762311103R00	Montáž kotevních želez, příložek, patek, táhel (kotvení pozednice a krokvi) D.1.2-2.2-1.3	kus	32,00000	264,00	8 448,00
		12+20		32,00000		
37	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	2,06000	1 732,00	3 567,92
38	762332120R00	Montáž vázaných krovů pravidelných do 224 cm2	m	108,94000	328,00	35 732,32
		8,9*2+3,69*16+3,21*10		108,94000		
39	762341210R00	Montáž bednění střech rovných	m2	57,15000	184,00	10 515,60
40	762341620R00	Montáž bednění okapových říms z palubek pero-drážka	m2	20,30000	508,00	10 312,40
41	762342203R00	Montáž laťování střech	m2	57,15000	118,00	6 743,70
42	762342204R00	Montáž kontralatí přibitím	m2	57,15000	41,60	2 377,44
43	202.2.1	Kotva pozednice z pásové oceli žárově zinkovaná	kus	20,00000	590,00	11 800,00
44	60515229R	Hranol stavební SM 140 x 120 mm, 1 - 4 m	m3	0,54000	11 090,00	5 988,60
45	60515231R	Hranol stavební SM 140 x 120 mm, 6 - 10 m	m3	0,30000	11 320,00	3 396,00
46	60515247R	Hranol stavební SM 80 x 160 mm, 1 - 4 m	m3	0,75000	11 210,00	8 407,50
47	60517102R	lať jehličnaté(SM/JD); průřez do 25 cm2; jakost I; l = 2 000 až 3 990 mm	m3	0,47000	8 900,00	4 183,00
		0,08+0,39		0,47000		
48	61191685R	Palubka obkladová SM jakost A/B, tl. 12,5 mm, šířka 96 mm	m2	20,30000	230,00	4 669,00
49	60725017R	Deska dřevoštěpková OSB tl. 25 mm	m2	57,15000	460,00	26 289,00
50	202.2.2	Pochozí lávka š.1200mm D.1.2-2.2-1.3	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
Díl: 764	Konstrukce klempířské					39 733,40
51	764252401R00	Žlaby TiZn plech, podokapní půlkruhové, rš 250 mm	m	17,80000	960,00	17 088,00
		KL1 : 17,8		17,80000		
52	764259411R00	Kotlík kónický TiZn pro trouby D do 150 mm	kus	2,00000	598,00	1 196,00
53	764 292661R00	Oplechování okapní hrany z TiZn	m	17,80000	771,00	13 723,80
		KL3 : 17,8		17,80000		
54	764554401R00	Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, 80 mm	m	11,10000	696,00	7 725,60
		KL2 : 11,1		11,10000		
Díl: 765	Krytiny tvrdé					94 765,50
55	765331221R00	Krytina betonová , střechy ostatní	m2	51,15000	1 750,00	89 512,50
		57,15		51,15000		
56	765901104R00	Fólie podstřešní paropropustná	m2	51,50000	102,00	5 253,00
		51,5		51,50000		
Díl: 766	Konstrukce truhlářské					27 941,00
57	766711021R00	Montáž vstupních dveří s vypěněním	m	6,20000	555,00	3 441,00
		1,05*2+2,05*2		6,20000		
58	61174050R	Dveře plastové vchodové 900 x 1970 mm L/P, včetně zárubně	kus	1,00000	24 500,00	24 500,00
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					67 500,00
59	202.2.2	Půdní stahovací schody zateplené 700x900mm D+M D.1.2-2.2-1.2	kpl	1,00000	12 500,00	12 500,00
60	202.2.3	Ocelová vrata dvoukřídlá zateplená vč. Zárubně 1500x2200mm D+M D.1.2-2.2-2	kpl	1,00000	55 000,00	55 000,00
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					36 048,55
61	771475014RT2	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m	20,30000	160,50	3 258,15
		1,15+3+2,1-1+3*2+5,275*2-1,5		20,30000		
62	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	20,30000	128,00	2 598,40
		1,15+3+2,1-1+3*2+5,275*2-1,5		20,30000		
63	771575107R00	Montáž podlah keram.,režné hladké, tmel,	m2	18,70250	811,00	15 167,73
		3*2,1-1,85*1,85+3*5,275		18,70250		
64	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	20,30000	88,60	1 798,58

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.2	Objekt ČOV - nový - horní stavba

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		1,15+3+2,1-1+3*2+5,275*2-1,5		20,30000		
65	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	2,87750	21,10	60,72
		3*2,1-1,85*1,85		2,87750		
66	59764202R	dlažba keramická pro interiér i exteriér	m2	21,50788	612,10	13 164,97
		1,15*(3*2,1-1,85*1,85+3*5,275)		21,50788		
Díl: 783		Nátěry				17 027,89
67	783782205R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu), dvojnásobné	m2	184,88480	92,10	17 027,89
		pozednice : (0,14+0,12)*2*8,9*2		9,25600		
		krokev : (0,14+0,12)*2*3,21*10		16,69200		
		kleština : (0,8+0,16)*2*3,69*16		113,35680		
		latě : (0,06+0,04)*2*8,9*22		39,16000		
		kontralatě : (0,06+0,04)*2*3,21*10		6,42000		
				184,88480		
Díl: 784		Malby				11 002,25
68	784450075RA0	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x	m2	91,30500	120,50	11 002,25
		3*5,275+2*5,275*2,790+2*3*2,790-1,5*2,2		58,69950		
		3*2,1+2*2,1*2,790+2*3*2,790-1,05*2,05		32,60550		
				91,30500		
Díl: 800-728		Vzduchotechnika				19 300,00
69	202.2.4	Axiální ventilátor vel.250, Qv=500m3/h, 230V, 50W	kus	1,00000	6 900,00	6 900,00
70	202.2.5	Montáž ventilátoru nástěnného základního	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
71	202.2.6	Protidešťová žaluzie pro otvor d=250mm, rám a pevné lamely z plastu, barva šedá.	kus	2,00000	2 700,00	5 400,00
72	202.2.7	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00
73	202.2.8	Materiál spojovací a těsnící- kovové prvky zinkovány	sada	1,00000	1 000,00	1 000,00
74	202.2.9	Hodinové zúčtovací sazby a přesun hmot	sada	1,00000	2 500,00	2 500,00
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				3 000,00
75	202.2.10	D+M nerezov kryt se sací mřížkou vč rámu, síťka proti hmyzu, 250x250mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
76	202.2.11	D+M nerezov kryt se sací mřížkou vč rámu, síťka proti hmyzu, d 220mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				52 960,68
77	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	101,07000	524,00	52 960,68

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.3	Třetí stupeň čištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	1 730 814,35			
1	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	457,33000	820,00	375 010,60
		podkladní beton :		8,94000		
		0,15*(4+4+4+4+8,3+8,3+2,1+2,1+1,5+1,5+2,8+2,8+3,1+3,1+4+4)				
		dno :		17,16000		
		0,3*(3,7+3,7+3,7+3,7+8,3+8,3+2,1+2,1+1,5+1,5+2,8+2,8+2,8+2,8+3,7+3,7)				
		stěny :		418,07000		
		(2,5*4,15*5+1,5*4,1*2+2,1*4,15*2+14,2*4,15*2+2,5*2,1+1,2*3,6)*2				
		0,7*(3,1*2+1,6*2)*2		13,16000		
		celkem		457,33000		
2	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	457,33000	445,00	203 511,85
3	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	11,64399	35 590,00	414 409,60
		11,64399		11,64399		
4	202.1.2	Těsnící plech do pracovních spar betonových kcí s bitumenovým povrchem oboustranným	m	96,10000	794,00	76 303,40
5	457311118R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	18,39000	5 603,00	103 039,17
		2,5*1,2*1,9+1,8		7,50000		
		2,5*2,5*0,6*2		7,50000		
		0,1*2,5*6,4		1,60000		
		0,24+0,78+0,36+0,41		1,79000		
		celkem		18,39000		
6	380326143R00	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30 cm železobeton	m3	87,51750	5 609,00	490 885,66
		dno : 0,3*(3,7*14,8+2,1*3,7+1,5*3,7-1,6*2,5)		19,22400		
		0,3*3,7*2,8		3,10800		
		stěny : 0,3*(2,5*4,15*3-2*0,85*0,4+2,5*2,1)		10,70850		
		0,3*(1,2*4,15*2+1,8*4,15*2)		7,47000		
		0,2*1,2*3,6		0,86400		
		0,3*2*3,1*4,15		7,71900		
		0,3*2*14,2*4,15		35,35800		
		0,3*(2*0,7*2,2+2*0,7+2,5)		2,09400		
		1,8*3*0,2-0,6*0,9*0,2		0,97200		
		celkem		87,51750		
7	202.1.3	Jímka podlahová nádrže	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
8	631315511	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 12/15	m3	12,05700	4 722,00	56 933,15
		(4*15,1+2,1*4+1,5*4-3,1*2,2+4*3,1)*0,15		12,05700		
9	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	12,05700	127,00	1 531,24
10	411351701R00	Bednění stropů pohledových, deskových - zřízení	m2	3,96000	782,00	3 096,72
		2,5*1,8-0,6*0,9		3,96000		
11	411351702R00	Bednění stropů pohledových, deskových - odstranění	m2	3,96000	200,00	792,00
12	411354175	Podpěrná konstrukce bednění stropů výšky do 4 m - zřízení	m2	3,96000	51,00	201,96
		2,5*1,8-0,6*0,9		3,96000		
13	411354175	Podpěrná konstrukce bednění stropů výšky do 4 m - odstranění	m2	3,96000	25,00	99,00
Díl: 711		Izolace proti vodě	16 339,20			
14	711170010	Izolace separační 2xPE	m2	136,16000	120,00	16 339,20
		68,08*2		136,16000		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 202	Objekt ČOV - nový
R:	DSO 202.3	Třetí stupeň čištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 713	Izolace tepelné					1 275,12
15	713111121R00	Montáž tepelné izolace stropů rovných spodem, drátem	m2	3,96000	183,00	724,68
16	283754552R	Deska izolační XPS FIBRAN 300-L tl. 40 mm, s ozubem	m2	3,96000	139,00	550,44
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					800 348,00
17	202.1.4	Prostup pro potrubí DN80 Z1	kus	1,00000	5 886,00	5 886,00
18	202.1.5	Prostup pro potrubí DN150 Z2	kus	3,00000	6 226,00	18 678,00
19	202.1.6	Prostup pro potrubí DN200 Z3	kus	1,00000	8 158,00	8 158,00
20	202.1.7	Prostup pro potrubí DN200 Z4	kus	1,00000	8 158,00	8 158,00
21	202.1.8	Prostup pro potrubí DN250 Z5	kus	3,00000	12 499,00	37 497,00
22	202.1.9	Lemování dělicí stěny Z6	kus	2,00000	3 245,00	6 490,00
23	202.1.10	Kotvení dělicí stěny Z7	kus	2,00000	3 180,00	6 360,00
24	202.1.11	Uložení pororoštu Z8	kus	1,00000	37 080,00	37 080,00
25	202.1.12	Nerezový poklop 600x900 Z9	kus	1,00000	38 625,00	38 625,00
26	202.1.13	Kotvení dělicí stěny Z10	kus	1,00000	1 817,00	1 817,00
27	202.1.14	Kotvení přepadové hrany Z11	kus	2,00000	853,00	1 706,00
28	202.1.15	Potrubí DN200 - pro vtrací hlavice Z12	kus	2,00000	1 854,00	3 708,00
29	202.1.16	Prostup pro kabelové vedení Z13	kus	2,00000	12 360,00	24 720,00
30	202.1.17	Nerezové madlo Z20	kus	1,00000	9 270,00	9 270,00
31	202.1.18	Nerezový žebřík Z21	kus	1,00000	25 956,00	25 956,00
32	202.1.19	Přepadová hrana obtoku Z22	kus	1,00000	43 337,00	43 337,00
33	202.1.20	Přepadová hrana V Z23	kus	1,00000	105 678,00	105 678,00
34	202.1.21	Nerezové zábradlí Z24	kus	1,00000	92 391,00	92 391,00
35	202.1.22	Zakrytí objektu Nerezový pororošt Z25	kus	1,00000	157 590,00	157 590,00
36	202.1.23	Ohýbaný nosník Z26	kus	2,00000	8 637,00	17 274,00
37	202.1.24	Ohýbaný nosník - odjímatelný Z27	kus	4,00000	22 248,00	88 992,00
38	202.1.25	Ohýbaný nosník - pevný Z28	kus	2,00000	19 931,00	39 862,00
39	202.1.26	Uzemnění zemním páskem FeZn 30x4	m	59,20000	200,00	11 840,00
40	202.1.27	Uzemnění kulatina pr 10 V4A nerez	m	26,50000	350,00	9 275,00
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					7 628,41
41	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	40,75000	77,30	3 149,98
42	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	40,75000	55,90	2 277,93
43	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	40,75000	54,00	2 200,50
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					3 553,40
44	952903112R00	Vyčištění objektů do 3,5 m,čistíren, nádrží a pod.	m2	40,75000	87,20	3 553,40
		2,5*8+2,5*5,3+2,5*1,2+2,5*1,8		40,75000		
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					10 386,76
45	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	173,11250	50,00	8 655,63
46	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	173,11250	10,00	1 731,13
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					150 110,52
47	998012022R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	437,64000	343,00	150 110,52

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 203	Objekt ČOV - původní
R:	DSO 203	Objekt ČOV - původní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1	Zemní práce					4 300,00
1	115100001RAA	Čerpání vody na výšku 10 m, do 500 l, včetně pohotovosti čerpací soupravy	h	86,00000	50,00	4 300,00
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					1 003,20
2	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení (0,85+0,5+0,5+0,55+0,35+1,05)*0,1	m2	0,38000	2 095,00	796,10
				0,38000		
3	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	0,38000	545,00	207,10
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					100 500,00
4	203.1.7	Článekové těsnění pro potrubí DN250 Z1	kus	5,00000	12 500,00	62 500,00
5	203.1.8	Článekové těsnění pro potrubí DN125 Z2	kus	1,00000	8 000,00	8 000,00
6	203.1.9	Článekové těsnění pro potrubí DN80 Z3	kus	6,00000	5 000,00	30 000,00
Díl: 783	Nátěry					226 509,25
7	777615223R00	Vodorovné lávky, pochůzí plochy a zhlaví – budou opatřeny bezpečnostním protiskluzovým nátěrem. 1,2*22,35*2+2*22,35+1*4,455*2+5,4*13,35	m2	179,34000	766,00	137 374,44
				179,34000		
8	783897131R00	Nátěr betonových povrchů vodoodpudivý	m2	98,64000	629,00	62 044,56
9	783881260R00	Nátěr akrylátový - jednosložkový (tekutý) akrylát (SB3) – silikonový penetrační nátěr s obsahem pigmentů a modifikujících přísad (6*16+5,1*4+9,9*4)*0,6+(4,45*6)*0,45	m2	105,61500	256,50	27 090,25
				105,61500		
Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					415 476,63
10	952903112R00	Vyčištění objektů do 3,5 m, čistíren, nádrží a pod. (30,6+59,4+51,3)*2	m2	282,60000	87,20	24 642,72
				282,60000		
11	952903119R00	Příplatek za vyčištění prostorů výšky nad 3,5 m	m2	282,60000	53,90	15 232,14
12	216904112R00	Očištění tlakovou vodou zdíva stěn a rubu kleneb (30,6+59,4+51,3)*2+(65,79+154,8+127,71+44,4)*2	m2	1 068,00000	60,00	64 080,00
				1 068,00000		
13	203.1.1	Aplikace inhibitoru koroze 2x 1068*5%	m2	53,40000	380,00	20 292,00
				53,40000		
14	203.1.2	Oplach k.-ce po aplikaci inhibitoru	m2	53,40000	120,00	6 408,00
15	203.1.3	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 5 mm 1068*5%	m2	53,40000	1 420,00	75 828,00
				53,40000		
16	203.1.4	Vodotěsná stěrka	m2	53,40000	1 240,00	66 216,00
17	203.1.5	Epoxidový, vodou emulgovatelný nátěr	m2	53,40000	560,00	29 904,00
18	203.1.6	Utěsnění stávajícího prostupu	kus	3,00000	3 500,00	10 500,00
19	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm 0,45	m	0,45000	4 140,00	1 863,00
				0,45000		
20	970051100R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm 0,45+0,45+0,45+0,45+0,45+0,45+0,45+0,45	m	4,05000	5 010,00	20 290,50
				4,05000		
21	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm 0,45+0,45	m	0,90000	6 128,00	5 515,20
				0,90000		
22	970051160R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm 0,45	m	0,45000	7 185,00	3 233,25
				0,45000		
23	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm 0,45	m	0,45000	11 303,00	5 086,35
				0,45000		
24	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm 0,25+0,25+0,45+0,45+0,45	m	1,85000	12 893,00	23 852,05
				1,85000		
25	203.1.10	Demontáž schodiště dle TZ a D.1.2-3-1.1	kpl	1,00000	7 500,00	7 500,00
26	203.1.11	Demontáž zábradlí dle TZ a D.1.2-3-1.2	kpl	1,00000	12 500,00	12 500,00
27	203.1.12	Vybourání přesahu konstrukce schodiště dle TZ a D.1.2-3-1.3	kpl	1,00000	17 500,00	17 500,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 203	Objekt ČOV - původní
R:	DSO 203	Objekt ČOV - původní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
28	962100021RA0	Bourání nadzákladového zdiva z betonu prostého	m3	0,61080	7 715,00	4 712,32
		1*1,1*3*0,08+1,3*1,1*0,15+0,35*0,35*0,24*2		0,53730		
		0,35*0,35*0,15*2+0,7*0,35*0,15		0,07350		
				0,61080		
29	326312511R00	Zdivo nadzákl. z bet. prost., do 3 m3, C16/20	m2	0,06175	5 200,00	321,10
		(0,85*0,5+0,35*0,55)*0,1		0,06175		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				47 174,40
30	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	252,00000	77,30	19 479,60
31	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	252,00000	55,90	14 086,80
32	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	252,00000	54,00	13 608,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 619,98
33	998012022R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	6,63000	546,00	3 619,98

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 204	Provozní objekt
R:	DSO 204	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	18 393,30			
1	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení (1*4+0,25*4)*0,8+0,7*4*0,1	m2	4,28000	2 095,00	8 966,60
				4,28000		
2	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	4,28000	545,00	2 332,60
3	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,17000	41 730,00	7 094,10
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější	173 415,23			
4	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	12,40000	66,50	824,60
5	622474412RT1	Omítka vnější vápenná štuková Cemix, složitost 1 - 2, vápenný postřík, jádrová vápenná omítka, štuk (3,43*(11,45*2+6,8*2)+2*2,76*2,4+2,76*2,65-1,1*2,4-1,2*1,4*2-1,1*2,4*2-0,5*0,8-0,6*0,6*2)*5%	m2	6,66785	1 124,00	7 494,66
				6,66785		
6	622401111RA0	Štuková vrstva vnějších stěn - penetrace, perlínka, štuk 2x, s očištěním původního podkladu, slož. II (3,43*(11,45*2+6,8*2)+2*2,76*2,4+2,76*2,65-1,1*2,4-1,2*1,4*2-1,1*2,4*2-0,5*0,8-0,6*0,6*2)	m2	133,35700	1 238,00	165 095,97
				133,35700		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	4 169,70			
7	631312621R00	Mazanina betonová tl. 4 cm C 20/25 4,1*4,5*0,04	m3	0,73800	5 650,00	4 169,70
				0,73800		
Díl: 767		Konstrukce zámečnické	26 500,00			
8	204.1.1	Kryt prostupu dopravníku TZ	kpl	1,00000	9 500,00	9 500,00
9	204.1.2	Povrchová úprava stávajících zámečnických výrobků TZ	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00
10	204.1.3	Napojení nového jímacího vedení hromosvodu	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady	30 904,10			
11	771575107R00	Montáž podlah keram., rezné hladké, tmel, 4,1*4,5	m2	18,45000	811,00	14 962,95
				18,45000		
12	204.1.4	Oprava uvolněné dlažby místnost 102 4*3,25*5%	m2	0,65000	2 200,00	1 430,00
				0,65000		
13	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem 2*4,5+2*4,1	m	17,20000	88,60	1 523,92
				17,20000		
14	59764202R	dlažba keramická pro interiér i exteriér 1,15*4,1*4,5	m2	21,21750	612,10	12 987,23
				21,21750		
Díl: 781		Obklady keramické	3 800,31			
15	781415015RT6	Montáž obkladů stěn, porovin., tmel, spár. Hmot ((4,5*2+4,1*2)*3-1,1*2,4-0,5*0,8)*5%	m2	2,42800	948,00	2 301,74
				2,42800		
16	597813565	Obklad keramický dodávka (do 350,- Kč/m2)	m2	2,79220	536,70	1 498,57
Díl: 783		Nátěry	49 339,43			
17	622412323R00	Nátěr stěn vnějších, silikonový (3,43*(11,45*2+6,8*2)+2*2,76*2,4+2,76*2,65-1,1*2,4-1,2*1,4*2-1,1*2,4*2-0,5*0,8-0,6*0,6*2)	m2	133,35700	257,50	34 339,43
				133,35700		
18	204.1.5	Nátěry - viditelné části krovu včetně bednění říms budou opatřeny lazouřou odolnou proti UV záření.	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00
Díl: 784		Malby	18 469,94			
19	784450075RA0	Malba disperzní, penetrace 1x, malba bílá 2x 1,95*1,2+1,95*3*2+1,2*3*2-1*2*0,9*2-0,7*2 4*3,25+4*3*2+3,25*3*2-0,9*2-1,2*1,4*2 1,95*1,85+1,95*0,9*2+1,85*0,9*2-0,9*0,9 0,9*1,2+0,9*1,5*2+1,2*1,5*2-0,5*0,7-0,6*0,6 1,3*0,9+0,9*0,9+1,3*0,9*2-0,6*0,3 4,5*4,1 2,5*4+2,5*3*2+4*3*2-1*2	m2	153,27750	120,50	18 469,94
				16,04000		
				51,34000		
				9,63750		
				6,67000		
				4,14000		
				18,45000		
				47,00000		
				153,27750		

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 204	Provozní objekt
R:	DSO 204	Provozní objekt

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					90 308,06
20	216904212R00	Očištění stlačeným vzduchem zdíva a rubu kleneb	m2	153,27750	223,50	34 257,52
		1,95*1,2+1,95*3*2+1,2*3*2-1*2-0,9*2-0,7*2		16,04000		
		4*3,25+4*3*2+3,25*3*2-0,9*2-1,2*1,4*2		51,34000		
		1,95*1,85+1,95*0,9*2+1,85*0,9*2-0,9*0,9		9,63750		
		0,9*1,2+0,9*1,5*2+1,2*1,5*2-0,5*0,7-0,6*0,6		6,67000		
		1,3*0,9+0,9*0,9+1,3*0,9*2-0,6*0,3		4,14000		
		4,5*4,1		18,45000		
		2,5*4+2,5*3*2+4*3*2-1*2		47,00000		
				153,27750		
21	216904391R00	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	15,32775	309,00	4 736,27
		153,27*10%		15,32775		
22	204.1.6	Drobné bourací práce pro technologii	kpl	4,00000	5 000,00	20 000,00
23	204.1.7	Demontáže stávajících zámečnických výrobků	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00
24	970031080R00	Vrtání jádrové do zdíva cihelného do D 80 mm	m	0,40000	4 028,00	1 611,20
		0,4		0,40000		
25	970051080R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 80 mm	m	0,80000	4 433,00	3 546,40
		0,8		0,80000		
26	962100021RA0	Bourání nadzákladového zdíva z betonu prostého	m3	1,14347	7 715,00	8 821,87
		4,1*4,5*0,04+0,3*0,73*0,13+1,3*2,9*0,1		1,14347		
27	275321116R00	Železobeton zákl. patek z cem. portlandských C16/20	m2	0,44900	5 200,00	2 334,80
		1*0,25*2*0,8+0,1*0,7*0,7		0,44900		
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					9 277,63
28	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	49,56000	77,30	3 830,99
29	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	49,56000	55,90	2 770,40
30	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	49,56000	54,00	2 676,24
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					4 321,63
31	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	49,56000	87,20	4 321,63
		49,56		49,56000		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					3 281,46
32	998012022R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	6,01000	546,00	3 281,46

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 205	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 205	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce	605 742,94			
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	201,99750	25,00	5 049,94
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	22,44417	25,00	561,10
3	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	29,80000	500,00	14 900,00
4	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	59,60000	400,00	23 840,00
5	132101211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 100 m3,STROJNĚ	m3	121,71300	480,00	58 422,24
		405,71*0,3		121,71300		
6	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	283,99700	480,00	136 318,56
		405,71*0,7		283,99700		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3.	m3	283,99700	20,00	5 679,94
	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	12,59100	480,00	6 043,68
		9,216+2,7+0,675		12,59100		
8	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	12,59100	20,00	251,82
9	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	529,40000	4,00	2 117,60
		264,7*2		529,40000		
10	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 4	m2	529,40000	2,00	1 058,80
		264,7*2		529,40000		
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	418,30100	50,00	20 915,05
		405,71+12,591		418,30100		
12	205.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 05 04	t	752,94180	100,00	75 294,18
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	418,30100	25,00	10 457,53
				418,30100		
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	238,76000	250,00	59 690,00
		440,96		405,71000		
		součet		405,71000		
		odečtení obsypu		-123,35000		
		odečtení lože		-43,60000		
				238,76000		
15	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	123,35000	1 200,00	148 020,00
		53,93+47,18+22,24		123,35000		
16	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	290,78000	25,00	7 269,50
17	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kapané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	5,00000	400,00	2 000,00
18	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 záspový materiál do krajských a místních komunikací	m3	79,58000	350,00	27 853,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	30 469,18			
19	212531111R00	Výplň odvodňov. travivodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	15,40800	940,00	14 483,52
20	212792112R00	Montáž travivodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	171,20000	10,00	1 712,00
21	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	176,33600	24,00	4 232,06
22	271531114R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 4-8 mm	m3	0,51200	1 800,00	921,60
23	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	5,70000	1 600,00	9 120,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce	46 743,84			
24	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	4,70400	2 095,00	9 854,88

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 205	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 205	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		podkladní beton : 0,1*(3,2*2+2,92*2)		1,22400		
		dno : 0,3*(3*2+2,8*2)		3,48000		
		celkem		4,70400		
25	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	4,70400	545,00	2 563,68
26	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,20000	41 730,00	8 346,00
27	380326143R00	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30 cm železobeton	m3	2,52000	5 845,00	14 729,40
		dno : 0,3*3*2,8		2,52000		
28	631315511	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 12/15	m3	0,92800	4 722,00	4 382,02
		3,2*2,9*0,1		0,92800		
29	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm	m3	0,92800	127,00	117,86
30	205.1.26	Nátěr proti působení chemikálií D.1.2-5.4	m2	9,00000	750,00	6 750,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				61 040,00
31	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	43,60000	1 400,00	61 040,00
		20,47+14,7+8,43		43,60000		
Díl: 8		Trubní vedení				192 030,95
32	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	m	147,47000	30,00	4 424,10
33	722290237R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 200	m	30,11000	35,00	1 053,85
34	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	85,10000	30,00	2 553,00
35	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	8,00000	1 500,00	12 000,00
36	894431413RAB	Šachta D 600 mm, dl.šach.roury 1,00 m, sběrná, dno KG D 160 mm, poklop litina 40 t	kus	3,00000	24 000,00	72 000,00
37	894 41-2312.RA0	Šachta, DN 1000 stěna 120 mm, dno přímé V max. 50	kus	2,00000	30 000,00	60 000,00
38	205.1.27	Studna užitkové vody včetně vystrojení dle D.1.2-5.6	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				231 468,09
39	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	25,57000	60,00	1 534,20
		25,57		25,57000		
40	286134311R	Trubka vodovodní PE 100 RC, rozměr 32 x 3,0 mm, PN	m	26,33710	32,00	842,79
41	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	79,25000	100,00	7 925,00
		50,42+28,86		79,25000		
42	286134321R	Trubka vodovodní PE 100 RC, rozměr 63 x 5,8 mm, PN	m	81,62750	108,00	8 815,77
43	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	41,70000	140,00	5 838,00
		41,7		41,70000		
44	286134722R	Trubka vodovodní PE 100, rozměr 90 x 5,4 mm	m	42,95100	147,00	6 313,80
45	871371121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 315 mm	m	54,89000	600,00	32 934,00
		4,46+45,93+4,5		54,89000		
46	286136792R	Trubka vodovodní PE 100, rozměr 250 x 14,8 mm	m	4,63500	2 794,00	12 950,19
47	286136794R	Trubka vodovodní PE 100, rozměr 315 x 18,7 mm	m	51,90170	1 993,00	103 440,09
48	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem do DN 300 mm	m	9,97000	600,00	5 982,00
49	286114015R	Trubka kanalizační plast SN12 250x6000mm	kus	1,71152	3 396,00	5 812,31
50	871393121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 400	m	1,52000	800,00	1 216,00
51	286114018R	Trubka kanalizační plast SN12 350x3000mm	kus	0,65867	12 100,00	7 969,87
52	871353121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 200	m	13,49000	400,00	5 396,00
53	286114012R	Trubka kanalizační plast SN12 200x3000mm	kus	5,84567	1 185,00	6 927,12
54	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150	m	10,55000	300,00	3 165,00
55	286114010R	Trubka kanalizační plast SN12 150x3000mm	kus	4,57167	990,00	4 525,95
56	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3	1,90000	5 200,00	9 880,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 205	Propojovací potrubí a drobné objekty
R:	DSO 205	Propojovací potrubí a drobné objekty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		(1,25+1,1+0,3+0,15+1+1+2,8)*0,5*0,5		1,90000		
Díl: M23		Montáž potrubí				263 492,79
57	230140015R00	Montáž trubek z nerez. oceli 28 x 2	m	1,25000	455,00	568,75
		1,25		1,25000		
58	205.1.2	Trubka nerezová bezešvá 28,0 x 2,0 mm	m	1,28750	759,00	977,21
59	230140036R00	Montáž trubek z nerez. oceli 54 x 2	m	4,60000	850,00	3 910,00
		2+2,6		4,60000		
60	205.1.3	Trubka nerezová bezešvá 54 x 2 mm	m	4,73800	1 416,00	6 709,01
61	230140047R00	Montáž trubek z nerez. oceli 84 x 2	m	3,42000	1 280,00	4 377,60
		3,42		3,42000		
62	205.1.4	Trubka nerezová bezešvá 84 x 2 mm	m	3,52260	2 134,00	7 517,23
63	230140080R00	Montáž trubek z nerez. oceli 206 x 3	m	3,40000	3 653,00	12 420,20
		3,4		3,40000		
64	205.1.5	Trubka nerezová bezešvá 203 x 3 mm	m	3,50200	6 089,00	21 323,68
65	230140092R00	Montáž trubek z nerez. oceli 256 x 3	m	2,20000	5 962,00	13 116,40
		1,2+1		2,20000		
66	205.1.6	Trubka nerezová bezešvá 256 x 3 mm	m	2,26600	9 935,00	22 512,71
67	205.1.7	Potrubí 5.1 - odtok z DN1,2 Z1	kus	1,00000	23 513,00	23 513,00
68	205.1.8	Potrubí 5.2 - odtok z DN3,4 Z2	kus	1,00000	19 482,00	19 482,00
69	205.1.9	Příruba nerez + lemový nákrůžek DN250	kus	6,00000	1 808,00	10 848,00
70	205.1.10	Příruba nerez DN 250	kus	2,00000	1 808,00	3 616,00
71	205.1.11	Příruba nerez DN 200	kus	1,00000	1 415,00	1 415,00
72	205.1.12	Příruba nerez DN 80	kus	2,00000	590,00	1 180,00
73	205.1.13	Příruba nerez DN 50	kus	2,00000	513,00	1 026,00
74	205.1.14	Redukce nerez 256/206	kus	1,00000	3 824,00	3 824,00
75	205.1.15	Koleno nerez k90° DN200	kus	1,00000	3 535,00	3 535,00
76	205.1.16	Flexi spojka pro potrubí DN200	kus	1,00000	16 484,00	16 484,00
77	205.1.17	Příruba jištěná proti posunu pro potrubí DN250	kus	1,00000	18 294,00	18 294,00
78	205.1.18	Koleno K30° DN200	kus	1,00000	8 421,00	8 421,00
79	205.1.19	Příruba jištěná proti posunu pro potrubí DN150	kus	1,00000	7 955,00	7 955,00
80	205.1.20	Příruba jištěná proti posunu vnější závit DN25	kus	2,00000	358,00	716,00
81	205.1.21	Příruba jištěná proti posunu pro potrubí DN80	kus	2,00000	4 530,00	9 060,00
82	205.1.22	Příruba jištěná proti posunu pro potrubí DN50	kus	4,00000	3 596,00	14 384,00
83	205.1.23	T kus d63 PE100 DSR11	kus	1,00000	572,00	572,00
84	205.1.24	Odběrová souprava 2" s odvodněním a vsakovacím	kus	1,00000	20 519,00	20 519,00
85	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
86	42291452R	Poklop litinový 522 - hydrantový DN 80	kus	1,00000	2 716,00	2 716,00
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				73 543,23
87	210800547RT1	Vodič + uložení, CYY 6,0 mm2	m	221,55100	33,00	7 311,18
88	28314148R	Fólie výstražná pro vodu	m	201,41000	5,00	1 007,05
89	205.1.25	Uzemnění zemním páskem FeZn 30x4	m	15,00000	105,00	1 575,00
90	205.1.28	Napojení na stávající potrubí pro 5.6	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
91	205.1.29	Vrtání prostupu do šachty včetně těsnění pro 5.6, 5.7	kpl	2,00000	2 500,00	5 000,00
92	205.1.30	D+M chráničky DN 100	m	43,00000	550,00	23 650,00
93	205.1.31	Provizorium P1-S - stavební	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				38 878,20
95	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	259,18800	150,00	38 878,20

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 206	Kabelové trasy a VO
R:	DSO 206.1	Kabelové trasy a VO

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce	118 894,80			
1	460200174R00	Výkop kabelové rýhy 40/90 cm hor.4 Typ1	m	105,00000	180,00	18 900,00
2	460200404R00	Výkop kabelové rýhy 60/30 cm hor.4 Typ4	m	6,50000	90,00	585,00
3	460200654R00	Výkop kabelové rýhy 60/90 cm hor.4 Typ2	m	10,00000	270,00	2 700,00
4	460200834RT2	Výkop kabelové rýhy 70/80 cm hor.4, ruční výkop rýhy uložení ZE1	m	40,00000	280,00	11 200,00
5	460200854R00	Výkop kabelové rýhy 80/90 cm hor.4 Typ3	m	86,00000	360,00	30 960,00
6	460 57-0174.R00	Zához rýhy 40/90 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	105,00000	90,00	9 450,00
7	460 57-0404.R00	Zához rýhy 60/30 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	6,50000	45,00	292,50
8	460 57-0654.R00	Zához rýhy 60/90 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	10,00000	135,00	1 350,00
9	460 57-0834.R00	Zához rýhy 70/80 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	40,00000	140,00	5 600,00
10	460 57-0854.R00	Zához rýhy 80/90 cm, hornina tř. 4 se zhutněním	m	86,00000	180,00	15 480,00
11	206.2.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 05 04	t	166,46400	100,00	16 646,40
12	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	7,00000	480,00	3 360,00
		1*1*7		7,00000		
13	131301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	7,00000	20,00	140,00
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	7,00000	50,00	350,00
15	101.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 05 04	t	1,13400	100,00	113,40
16	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	7,00000	25,00	175,00
				7,00000		
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,37000	250,00	1 592,50
				7,00000		
				-0,63000		
				6,37000		
Díl: M46		Zemní práce prováděné při montážních pracích	100 403,11			
18	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze z písku	m	207,50000	100,00	20 750,00
		105+6,5+10+86		207,50000		
19	460650015R00	Podkladová vrstva ze štěrkopísku	m3	12,07000	1 080,00	13 035,60
		(105*0,4+6,5*0,6+10*0,6+86*0,8)*0,1		12,07000		
20	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	207,50000	5,00	1 037,50
21	460490028R00	Deska krycí kabelová plastová	m	207,50000	50,00	10 375,00
22	230191016R00	Uložení chráničky ve výkopu	m	31,00000	50,00	1 550,00
23	3457114705R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09110	m	31,93000	57,00	1 820,01
24	460100003RT1	Pouzdrový základ 300x1000 mm mimo osu trasy, kompletní zhot.pouzdrového základu	kus	7,00000	3 500,00	24 500,00
25	206.2.2	Uzemnění zemním páskem FeZn 30x4	m	227,00000	105,00	23 835,00
		18+5+52+27+8+50+11+3+5+2+6+40		227,00000		
26	206.2.3	Vybourání prostupu DN160 v základech	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00
27	206.2.4	Ucpávky prostupu do objektu	kus	2,00000	750,00	1 500,00
Díl: M65		Elektroinstalace	10 500,00			
28	650106221R00	Montáž osvětlovacího stožáru - ocelový	kus	7,00000	1 500,00	10 500,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 206	Kabelové trasy a VO
R:	DSO 206.2	Trafostanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: M65		Elektroinstalace			1 165 202,00	
206.2.1	Demontáž stávajícího transformátoru 100kVA, rozvaděče NN, jištění na VN straně a svodu z transformátoru, ekologická likvidace materiálu	kpl	1,00000	12 409,00	12 409,00	
206.2.2	Nátěr stávající konstrukce transformátoru, nové uzemnění trafostanice, včetně zemních prací	kpl	1,00000	42 659,00	42 659,00	
206.2.3	Montáž uvedených zařízení, včetně instalačního materiálu, zajištění dopravy, jeřábu, montážní plošiny a ostatní techniky	kpl	1,00000	61 021,00	61 021,00	
206.2.4	Tranformátor 22/0,42 kV, 160kVA včetně nových pojistek VN a svodu do transformátoru, konzoly	kpl	1,00000	359 338,00	359 338,00	
206.2.5	Rozvaděč NN - skříň s konzolou, včetně elektrovyzbroje	kpl	1,00000	243 649,00	243 649,00	
206.2.6	CYKY-J 4x70 , pevně	m	180,00000	1 205,00	216 900,00	
206.2.7	CYKY-J 7x4, pevně	m	90,00000	185,00	16 650,00	
206.2.8	TCEPKPFLE 5X4X0,8, pevně	m	90,00000	162,00	14 580,00	
206.2.9	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně, včetně svorek a ostatního drobného materiálu	m	180,00000	116,00	20 880,00	
206.2.10	Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně, včetně svorek a ostatního drobného materiálu	m	25,00000	265,00	6 625,00	
206.2.11	Zemní práce pro nové uzemnění trafostanice, instalační materiál pro uzemnění	kpl	1,00000	55 000,00	55 000,00	
206.2.12	Chráníčka ohebná Kopoflex KF 09160 BA červená 450N 160/136mm, včetně příslušenství a spojek	m	20,00000	278,00	5 560,00	
206.2.13	Chráníčka tuhá Kopodur KD 09160 BC červená 450N 160/136mm, včetně příslušenství a spojek	m	60,00000	450,00	27 000,00	
206.2.14	Výchozí revize elektrického zařízení, výrobní dokumentace, projektová dokumentace skutečného provedení, vytýčení stávajících sítí, geodetické zaměření	kpl	1,00000	32 637,00	32 637,00	
206.2.15	Podružný materiál, koordinace s distributorem	kpl	1,00000	50 294,00	50 294,00	

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 207	Komunikace
R:	DSO 207	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				163 563,44
1	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	1,14000	41 730,00	47 572,20
		1,14		1,14000		
2	28376420	Dilatační spára z desek XPS tl. 20 mm včetně zapravení spáry	m2	12,77000	267,00	3 409,59
		8,3+2,57+1,9		12,77000		
3	380326143R00	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30 cm železobeton	m3	12,77000	5 845,00	74 640,65
		0,3*(4,9*8,3+1,9*2,57)		12,77000		
4	581114118R00	Kryt z betonu komunikací tl.15 cm C30/37	m2	50,58800	750,00	37 941,00
		8,75*5,15+2,57*2,15		50,58800		
Díl: 5		Komunikace				251 541,14
5	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	5,00000	198,00	990,00
		5		5,00000		
6	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm	m2	50,58800	236,00	11 938,77
		8,75*5,15+2,57*2,15		50,58800		
7	564 76-1111.R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm	m2	50,58800	314,00	15 884,63
		8,75*5,15+2,57*2,15		50,58800		
8	271531114R01	Polštář základu z kameniva drceného 0-16 mm	m3	2,52940	1 800,00	4 552,92
9	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	133,00000	257,50	34 247,50
		41+46*2		133,00000		
10	567411118R00	Podklad ze štěrku vyplněného maltou ŠCM, tl 180 mm	m2	41,00000	648,00	26 568,00
		41		41,00000		
11	573231125R00	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	5,00000	50,00	250,00
12	573231127R00	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	5,00000	50,00	250,00
13	577161124R00	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 7 cm	m2	5,00000	700,00	3 500,00
		5		5,00000		
14	577141112R00	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm	m2	125,00000	600,00	75 000,00
		125		125,00000		
15	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	53,00000	450,00	23 850,00
		23+7,9+7,9+5,2+9		53,00000		
16	917 76-2111.R00	Osazení ležatého obrubníku betonového, s boční opěrou, do lože z betonu C 12/15	m	18,12000	450,00	8 154,00
		5,1+8,3+0,25+2,57+1,9		18,12000		
17	59217472R	Obrubník silniční 1000/150/250 šedý	kus	73,25360	145,00	10 621,77
18	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	41,00000	400,00	16 400,00
19	592451170R	Dlažba I 200 x 100 x 80 mm přírodní	m2	42,23000	385,00	16 258,55
20	181101102R00	Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	93,00000	25,00	2 325,00
		46+41+6		93,00000		
21	59914958R00	Vyplnění spár živичnou záhlvkou	m	6,00000	125,00	750,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				90,00
22	919735112R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	6,00000	15,00	90,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				21 261,18
23	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živичný	t	273,28000	77,80	21 261,18

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 208	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	DSO 208.1	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce					103 550,00
1	122207111R00	Odkopávky při pozemkové úpravě nezapaž., v hor.3	m3	115,00000	380,00	43 700,00
		115		115,00000		
2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	115,00000	120,00	13 800,00
3	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	115,00000	25,00	2 875,00
4	208.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkového - kód odpadu 17 05 04	t	207,00000	100,00	20 700,00
5	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných	m3	115,00000	140,00	16 100,00
6	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	255,00000	25,00	6 375,00
Díl: 5	Komunikace					144 310,17
7	59227001R	Žlabovka betonová 665 x 155 x 295,5 mm	kus	291,83333	135,00	39 397,50
		85/0,3*1,03		291,83333		
8	465928121R00	Kladení melior. žlabů do dna, do 60 kg, spáry MCs	kus	283,33333	200,00	56 666,67
		85/0,3		283,33333		
9	452312171R00	Lože z betonu C 30/37	m2	10,96500	4 400,00	48 246,00
		85*0,15*0,86		10,96500		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					41 169,82
10	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajjin. úpravy do 5km	t	27,41000	1 502,00	41 169,82

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 208	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	DSO 208.2	Chodníky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 5		Komunikace				347 495,75
1	460030061RT1	Kladení dlažby do lože z písku, včetně dodávky dlaždic 30/30/4	m2	255,00000	650,00	165 750,00
		255		255,00000		
2	564731111R00	Podklad z kameniva drceného vel.8-16 mm,tl. 10 cm	m2	285,60000	150,00	42 840,00
3	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	145,00000	450,00	65 250,00
		145		145,00000		
4	59217001R	Obrubník parkový betonový 100 x 250 x 1000 mm přírodní	kus	149,35000	145,00	21 655,75
5	208.2.1	Vsakovací blok z kačírku 0,5/0,5/0,5 D+M	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00
6	208.2.2	Provedení přechodu příkopu pro stavební mechanizaci a obsluhu okolních pozemků	kpl	1,00000	50 000,00	50 000,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 148,33
7	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	14,76000	77,80	1 148,33

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 208	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	DSO 208.3	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1	Zemní práce					22 986,72
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 (0,8*0,8*2+0,7*0,4*19+0,4*0,4*37)*0,9	m3	11,26800	2 000,00	22 536,00
2	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m	m3	11,26800	40,00	450,72
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					54 818,40
3	275313711R00	Beton základových patek prostý C 25/30 (0,8*0,8*2+0,7*0,4*19+0,4*0,4*37)*0,9	m3	11,26800	3 800,00	42 818,40
4	275353102R00	Bednění kotev otvorů patek do 0,01 m2, hl. 0,5 m 8+4+21+11+2+2	kus	48,00000	250,00	12 000,00
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					36 274,00
5	338171121R00	Osazení sloupků plot. ocelových, zalitím MC	kus	25,00000	500,00	12 500,00
6	5534622130R1	Sloupek plotový 48/3000 mm, pozinkováno + poplastováno - rohový	kus	4,00000	366,00	1 464,00
7	5534622130R2	Sloupek plotový 48/3000 mm, pozinkováno + poplastováno - průběžný	kus	21,00000	366,00	7 686,00
8	339928821R00	Osazení sloupku se vzpěrou bez zabetonování	kus	11,00000	500,00	5 500,00
9	5534622130R3	Sloupek plotový 48/3000 mm, pozinkováno + poplastováno - se vzpěrou	kus	11,00000	572,00	6 292,00
10	5534622133R	Vzpěra kulatá 2000 mm, pozinkováno + poplastováno	kus	8,00000	206,00	1 648,00
11	553462198R	Hlava vzpěry - slitina + PVC	kus	8,00000	148,00	1 184,00
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					22 100,00
12	632921911R00	Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 40 mm	m2	34,00000	650,00	22 100,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					10 179,00
13	998152121R00	Přesun hmot, oplocení, zvláštní obj. monol. do 3 m	t	30,16000	337,50	10 179,00
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					104 421,00
14	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva v. do 2,0 m, napínací drát	m	105,00000	150,00	15 750,00
15	767912110R00	Montáž oplocení - ostnatého drátu H do 2,0 m	m	335,00000	5,00	1 675,00
16	767920220R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 4 m2	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
17	767920250R00	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 10 m2	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
18	31327514R	pletivo drátěné 4-hranné bez napínacího drátu; h = 1,80 m; velikost ok 50 mm; povrch. úprava plast na	m	105,00000	140,00	14 700,00
19	31476201R	drát vázací plotový povrch. úprava plast na pozink. drátu; pr. 2,00 mm; balení svitek 50 m	m	113,00000	2,00	226,00
20	31477520R	drát ostnatý povrch Zn; balení po 100 m	m	335,00000	8,00	2 680,00
21	31478210R	Drát napínací Zn	m	315,00000	3,00	945,00
22	31479012R	Strojek napínací - PVC	kus	21,00000	45,00	945,00
23	55342605R	Branka FAB š = 1000 mm, komaxit, 2 sloupky	kpl	1,00000	8 500,00	8 500,00
24	55342655R	Brána FAB dvoukřídlá, š = 5100 mm, komaxit, 2 sloupky s elektropohonem s ovládáním	kpl	1,00000	52 500,00	52 500,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 208	Terénní, sadové úpravy a oplocení
R:	DSO 208.4	Sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce					73 420,00
1	111104211R00	Pokosení trávníku parkov. svah do 1:5, odvoz 20 km	m2	1 030,00000	2,00	2 060,00
2	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem, v rovině	m2	2 060,00000	2,00	4 120,00
3	167102111R00	Nakládání dřvu ze skládky	m2	1 030,00000	5,00	5 150,00
4	181301115R00	Rozproštění ornice, rovina	m2	1 030,00000	20,00	20 600,00
		1030		1 030,00000		
5	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	1 030,00000	3,00	3 090,00
6	181101102R00	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	1 030,00000	25,00	25 750,00
7	185804312R00	Zalítí rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3	114,00000	20,00	2 280,00
8	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	57,00000	120,00	6 840,00
9	25230502.AR	Postřik MUSTANG herbicid selektivní, bal. 5 l	l	2,00000	1 270,00	2 540,00
10	25234000.AR	Postřik ROUNDUP BIAKTIV herbicid totální bal. 1 l	l	2,00000	495,00	990,00
Díl: 5	Komunikace					12 480,00
11	59228261R	Tvárnice zatravnovací výška 100	m2	10,00000	650,00	6 500,00
		10		10,00000		
12	596215061R00	Kladení dlažby tl. 10 cm do drtě tl. 4 cm	m2	10,00000	400,00	4 000,00
		10		10,00000		
13	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	10,00000	198,00	1 980,00
		10		10,00000		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					6 533,70
14	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajijn. úpravy do 5km	t	4,35000	1 502,00	6 533,70

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 210	Přeložka přípojky vody
R:	DSO 210	Přeložka přípojky vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				59 612,06
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	29,12625	25,00	728,16
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	3,23625	25,00	80,91
3	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	1,20000	500,00	600,00
4	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	2,40000	400,00	960,00
5	132101211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 100 m3,STROJNĚ	m3	12,58200	480,00	6 039,36
		41,94*30%		12,58200		
6	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	29,35800	480,00	14 091,84
		41,94*70%		29,35800		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3.	m3	29,35800	20,00	587,16
8	151101102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	83,88000	4,00	335,52
				83,88000		
9	151101112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené, hloubky do 4	m2	83,88000	2,00	167,76
				83,88000		
10	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	41,94000	50,00	2 097,00
				41,94000		
11	210.1.1	Naložení a odvoz stavebního odpadu z výkopového materiálu k recyklaci nebo na skládku, uložení na skládku vč. skládkovného - kód odpadu 17 05 04	t	75,49200	100,00	7 549,20
12	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	41,94000	25,00	1 048,50
				41,94000		
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	28,99500	250,00	7 248,75
		41,94		41,94000		
		součet		41,94000		
		odečtení obsypu		-10,35600		
		odečtení lože		-2,58900		
				28,99500		
14	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	10,35600	1 200,00	12 427,20
				10,35600		
15	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	31,06800	25,00	776,70
16	1990001(R)	D+M+DEM: provedení ruční kpané sondy 1x1x2 m ve volném terénu vč. veškerých zemních a přidružených	kpl	2,00000	400,00	800,00
17	583372149(R)	D: vhodný zhutnitelný materiál dle ČSN 73 6133, TP 146 zásypový materiál do krajských a místních komunikací	m3	11,64000	350,00	4 074,00
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				3 089,19
18	212531111R00	Výplň odvodňov. tratí vodů kam. hrubě drcen. 63 mm	m3	2,33010	940,00	2 190,29
19	212792112R00	Montáž tratí vodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	25,89000	10,00	258,90
20	28611253.AR	trubka plastová drenážní PVC-U; ohebná; filtr z kokosových vláken, z PP vláken; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	26,66670	24,00	640,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				3 624,60
21	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	2,58900	1 400,00	3 624,60
				2,58900		
Díl: 8		Trubní vedení				1 682,85
22	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125	m	25,89000	30,00	776,70
23	722290237R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 200	m	25,89000	35,00	906,15
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				5 469,00
24	871211121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 63 mm	m	25,89000	100,00	2 589,00

Položkový rozpočet

S:	1	LUKA NAD JIHLAVOU, ROZŠÍŘENÍ ČOV A ODKANALIZOVÁNÍ MÍSTNÍ ČÁSTI OTÍN
O:	SO 210	Přeložka přípojky vody
R:	DSO 210	Přeložka přípojky vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		151,25		25,89000		
25	286134321R	Trubka vodovodní PE 100 RC, rozměr 63 x 5,8 mm, PN	m	26,66670	108,00	2 880,00
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				67 405,82
26	857701101R00	Montáž tvarovek odbočných, tvárná litina DN 50	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
27	552599939R	Tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 50/50	kus	1,00000	1 773,00	1 773,00
28	28654359R	Nákružek lemový d 63 mm PPR	kus	4,00000	132,00	528,00
29	28654365R	Příruba volná k lemovému nákrůžku d 63/DN 50mm PPR	kus	4,00000	383,00	1 532,00
30	722175217R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, svařovaných na tupo, jeden spoj, D 63 mm	kus	12,00000	100,00	1 200,00
31	286538109R	Elektrokoleno 45° SDR 11, PE 100 d 63 mm	kus	4,00000	398,00	1 592,00
32	286544015R	Elektrospojka d 63 mm	kus	8,00000	164,00	1 312,00
33	871512101R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky	kus	12,00000	150,00	1 800,00
34	210800547RT1	Vodič + uložení, CYY 6,0 mm ²	m	29,89000	33,00	986,37
35	28314148R	Fólie výstražná pro vodu	m	25,89000	5,00	129,45
36	210.1.2	Propojení na stávající řad	kus	2,00000	5 000,00	10 000,00
37	210.1.3	Vodoměrná šachta - D+M dle D.1.2-10-3	kus	1,00000	12 949,00	12 949,00
38	210.1.4	Vystrojení vodoměrné šachty - D+M dle D.1.2-10-3	kus	1,00000	30 360,00	30 360,00
39	273443884R	Manžeta na chráničky EPDM 63 x 125 mm	kus	2,00000	693,00	1 386,00
40	210.1.5	D+M chráničky ocelové DN 125	m	0,65000	1 320,00	858,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				4 591,50
41	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	30,61000	150,00	4 591,50

Akce:
Zadavatel:

ČOV LUKA nad JIHLAVOU - intenzifikace
Městys Luka nad Jihlavou

STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST

PS 201	Demontáže	575 513,00
PS 202	Mechanická část	
DPS 202.1	Vstupní čerpací stanice	748 533,00
DPS 202.2	Jemné česle	0,00
DPS 202.3	Lapák písku	594 803,00
DPS 202.4	Jímka svážených septikových vod	0,00
PS 203	Biologická část ČOV	
DPS 203.1	Rozdělovací objekty AN	727 925,00
DPS 203.2	Aktivační nádrže - původní	413 624,00
DPS 203.3	Aktivační nádrže - nová	1 456 285,00
DPS 203.4	Dmýchárna - původní	817 012,00
DPS 203.5	Dmýchárna - nová	964 410,00
DPS 203.6	Dosazovací nádrže - původní	36 643,00
DPS 203.7	Dosazovací nádrže - nové	1 243 108,00
DPS 203.8	Čerpací stanice kalu - původní	199 066,00
DPS 203.9	Čerpací stanice kalu - nová	892 838,00
DPS 203.10	Měrný objekt na odtoku	0,00
DPS 203.11	Srážení fosforu	681 927,00
DPS 203.12	Užitková voda	162 525,00
DPS 203.13	Třetí stupeň čištění	3 616 363,00
PS 204	Kalové hospodářství	
DPS 204.1	Čerpání přebytečného kalu	520 358,00
DPS 204.2	Uskladňovací nádrže	79 235,00
DPS 204.3	Strojní odvodnění kalu	5 438 889,00
STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST - celkem v CZK		19 169 057,00

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

VRN	590 190,00
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - celkem v CZK bez DPH	590 190,00

STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST - celkem v CZK	19 169 057,00
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - celkem v CZK bez DPH	590 190,00
TECHNOLOGICKÁ ČÁST - celkem v CZK bez DPH	19 759 247,00

*) Cenu celkem přenést do 03.1-LUK-ZDS-Souhrn-2025-01-20 do listu SouhrnnáCena

Akce:
Zadavatel:

ČOV LUKA nad JIHLAVOU - intenzifikace
Městys Luka nad Jihlavou

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
PS 00Vedlejší rozpočtové náklady						
	00.1	Zřízení staveniště Pouze pro technologickou část	kpl	1,00	103 000,00	103 000,00
	00.2	Vypracování výrobní/dodavatelské dokumentace Doměření před realizací	kpl	1,00	56 650,00	56 650,00
	00.3	Provedení zkoušek, revizí Položka zahrnuje práce nutné k odzkoušení strojů a zařízení k prokázání, že dodávka je schopna zkušebního provozu. V paušální ceně musí být obsaženy veškeré náklady na vlastní provedení zkoušek a jejich organizaci vyjma energií a čerpaného média.	kpl	1,00	15 450,00	15 450,00
	00.4	Zaškolení obsluhy Zhotovitel je povinen zaškolit obsluhu (personál objednavatele). Zhotovitel musí dokončit zaškolení obsluhy do období uvedení zařízení do zkušebního provozu (v případě předčasného užívání do zahájení předčasného užívání). Školení musí být ukončeno prokazatelně úspěšně. O úspěšném ukončení školení musí být pořízen písemný záznam. Cílem zaškolení je zabezpečit, aby obsluha získala potřebné vědomosti o instalované technologii, provozu a údržbě všech zařízení zahrnutých v projektu za účelem zabezpečení řádného trvalého provozu a údržby všech částí díla. Zhotovitel je odpovědný za všechny potřebné instrukce a školení obsluhy tak, aby pochopila technologii a provoz. Školení zhotovitele pro každý typ prací musí obecně obsahovat: - znalost celého systému a správný provoz instal. technologie - provoz a údržbu strojů a zařízení - bezpečnostní opatření	kpl	1,00	15 450,00	15 450,00
	00.5	Dokumentace skutečného provedení Do zadávací dokumentace budou zakresleny veškeré změny a úpravy provedené v rámci realizace.	kpl	1,00	41 200,00	41 200,00
	00.6	Vypracování provozního řádu pro zkušební provoz Vypracování provozního pro zkušební provoz.	kpl	1,00	66 950,00	66 950,00
	00.7	Účast na zkušebním provozu a jeho vyhodnocení Účast na zkušebním provozu - dohled, včetně vyhodnocení výsledků ZP.	kpl	1,00	276 040,00	276 040,00
	00.8	Vypracování provozního řádu pro trvalý provoz Vypracování nového provozního pro trvalý provoz.	kpl	1,00	15 450,00	15 450,00
PS 00Vedlejší rozpočtové náklady						590 190,00
Veškeré ostatní související náklady zejména pak, zařízení staveniště, montážní deník, provizoria, předčasná užívání stavby, zkušební provoz, doklady o předání díla, atd. jsou součástí VRN celé stavby - viz. 03.1-LUK-ZDS Souhrn-2025-01-20.xlsx						

Akce:		ČOV LUKA nad JIHLAVOU - intenzifikace				
Zadavatel:		Městys Luka nad Jihlavou				
Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
PS 201 Demontáže						
	01.1	Mechanická část	sada	1	112 013,00	112 013,00
		► položka zahrnuje demontáže strojů a zařízení (včetně příslušných potrubních rozvodů) nebo jejich částí z PS 202 - Mechanická část, které nebudou dále používány, nebo, které je potřeba v průběhu výstavby dočasně demontovat				
		► odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části				
		► demontované stroje, zařízení a potrubí budou uloženy v areálu ČOV na provozovatelem/investorem určené místo; další manipulace s těmito demontovanými věcmi (opětovné použití, nebo ekologická likvidace) je již věcí investora				
		► demontáž se týká zejména těchto zařízení (ale nejen jich):				
6.2	02.1-2	Čerpadlo splaškových vod - vstupní ČS	ks	1		
6.3	02.1-3	Čerpadlo splaškových vod - vstupní ČS	ks	1		
6.4.1	02.1-4	Čerpadlo dešťových vod - vstupní ČS	ks	1		
6.4.2	02.1-5	Čerpadlo dešťových vod - vstupní ČS	ks	1		
6.15	02.3-5	Separátor písku	ks	1		
	01.2	Biologická část ČOV	sada	1	231 750,00	231 750,00
		► položka zahrnuje demontáže strojů a zařízení (včetně příslušných potrubních rozvodů) nebo jejich částí z PS 203 - Biologická část ČOV, které nebudou dále používány, nebo, které je potřeba v průběhu výstavby dočasně demontovat				
		► odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části				
		► demontované stroje, zařízení a potrubí budou uloženy v areálu ČOV na provozovatelem/investorem určené místo; další manipulace s těmito demontovanými věcmi (opětovné použití, nebo ekologická likvidace) je již věcí investora				
		► demontáž se týká zejména těchto zařízení (ale nejen jich):				
7.1	03.2-1	Aerační systém AN1,2	sada	2		
7.5	03.4-1	Dmychadlové soustrojí pro AN1,2	ks	3		
7.7	03.4-2	Uzavírací armatura s elektropohonem	ks	2		
7.4	03.8-1	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu z DN 1,2	ks	2		
6.11	03.8-4	Čerpadlo podlahových vod	ks	1		
7.10	03.11-1	Zásobní nádrž chemikálií	ks	1		
7.11	03.11-2	Dávkovací čerpadlo koagulantu	ks	1		
7.12A	03.12-1	Čerpadlo provozní/technologické vody	ks	1		
7.12B	03.12-2	Tlaková nádoba provozní vody	ks	1		
7.12C	03.12-3	Tlakový spínač	ks	1		

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
	01.3	Kalové hospodářství	sada	1	231 750,00	231 750,00
		► položka zahrnuje demontáže strojů a zařízení (včetně příslušných potrubních rozvodů) nebo jejich částí z PS 204 - Kalové hospodářství, které nebudou dále používány, nebo, které je potřeba v průběhu výstavby dočasně demontovat				
		► odpojení el.spotřebičů provede dodavatel el.části				
		► demontované stroje, zařízení a potrubí budou uloženy v areálu ČOV na provozovatelem/investorem určené místo; další manipulace s těmito demontovanými věcmi (opětovné použití, nebo ekologická likvidace) je již věcí investora				
		► demontáž se týká zejména těchto zařízení (ale nejen jich):				
8.5	04.2-5	Spouštěcí a zvedací zařízení pro čerpadla kalové vody	kpl	2		
9.1	04.3-3	Vřetenové čerpadlo kalu k odvodnění	ks	1		
9.4	04.3-4	Magneticko-indukční průtokoměr	ks	1		
9.2	04.3-5	Odvodňovací zařízení - dekantální odstředivka	kpl	1		
	04.3-6	Rozvaděč linky odvodnění kalu	kpl	1		
9.3	04.3-7	Chemické hospodářství pro přípravu roztoku flokulantu	ks	1		
9.3.A	04.3-8	Dávkovací čerpadlo flokulantu	ks	1		
9.5	04.3-10	Šnekový dopravník odvodněného kalu	ks	1		
9.9	04.3-14	Radiální ventilátor	ks	1		
PS 201 Demontáže - celkem v CZK *)						575 513,00
PS 202 Mechanická část						
DPS 202.1		Vstupní čerpací stanice				
6.1	02.1-1	Česlicový koš	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► pro zachycení nejhrubších nečistot na přítoku do ČS				
		► odpadní vody				
		► na vyústění kanalizace do vstupní ČS				
		► DN 300, průřely 50 mm				
6.2	02.1-2	Čerpadlo splaškových vod - vstupní ČS	ks	1	111 830,00	111 830,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► 4,8 l/s na 8m				
		► demontáž - je součástí položky 1.1 PS 201 Demontáže				
		► slouží k čerpání odpadních vod na hrubé předčištění				
		► přitékající odpadní vody do ČOV				
		► čerpadlo je osazeno na spouštěcím zařízení ve vstupní čerpací stanici				
		► výkon: 7 l/s, H=7,1+0,8m ; regulace pomocí FM				
		► cca 2,5 kW; 400 V; 50 Hz; FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		► tepelná ochrana motoru, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou a vyhodnocovací relé				
		► součástí položky je i patní koleno, spoštěcí vybavení, kotevní a montážní vybavení				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
6.3	02.1-3	Čerpadlo splaškových vod - vstupní ČS	ks	1	111 830,00	111 830,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► 4,8 l/s na 8m				
		► demontáž - je součástí položky 1.1 PS 201 Demontáže				
		► slouží k čerpání odpadních vod na hrubé předčištění				
		► přitékající odpadní vody do ČOV				
		► čerpadlo je osazeno na spouštěcím zařízení ve vstupní čerpací stanici				
		► výkon: 7 l/s, H=7,1+0,8m ; regulace pomocí FM				
		► cca 2,5 kW; 400 V; 50 Hz; FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		► tepelná ochrana motoru, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou a vyhodnocovací relé				
		► součástí položky je i patní koleno, spoštěcí vybavení, kotevní a montážní vybavení				
6.4.1	02.1-4	Čerpadlo dešťových vod - vstupní ČS	ks	1	111 830,00	111 830,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► 10,0 l/s na 7m				
		► demontáž - je součástí položky 1.1 PS 201 Demontáže				
		► slouží k čerpání dešťových/odpadních vod do biologického procesu				
		► přitékající odpadní vody do ČOV				
		► čerpadlo je osazeno na spouštěcím zařízení ve vstupní čerpací stanici				
		► výkon: 14 l/s, H=4,5+0,5m , regulace pomocí FM				
		► cca 2,5 kW; 400 V; 50 Hz; FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		► tepelná ochrana motoru, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou a vyhodnocovací relé				
		► součástí položky je i patní koleno, spoštěcí vybavení, kotevní a montážní vybavení				
6.4.2	02.1-5	Čerpadlo dešťových vod - vstupní ČS	ks	1	111 830,00	111 830,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► 10,0 l/s na 7m				
		► demontáž - je součástí položky 1.1 PS 201 Demontáže				
		► slouží k čerpání dešťových/odpadních vod do biologického procesu				
		► přitékající odpadní vody do ČOV				
		► čerpadlo je osazeno na spouštěcím zařízení ve vstupní čerpací stanici				
		► výkon: 14 l/s, H=4,5+0,5m , regulace pomocí FM				
		► cca 2,5 kW; 400 V; 50 Hz; FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		► tepelná ochrana motoru, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou a vyhodnocovací relé				
		► součástí položky je i patní koleno, spoštěcí vybavení, kotevní a montážní vybavení				
	02.1-6	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	23 113,00	23 113,00
		► stávající zařízení - upravuje se pouze napojení patních kolen nových čerpadel na stávající výtlačné potrubí				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
	02.1-7	Provizoria	sada	1	278 100,00	278 100,00
		• (provizorium P3-T – technologické) Základní podmínkou je vytvoření provizorní ČS před nátokem do vstupní ČS. Provizorní čerpací technika s autonomním řízením provozu, předpoklad cca 15 l/s. Případně projednat s vodoprávním úřadem a provozovatelem opatření tak, aby ze stokové sítě dešťový průtok nepřitékal a snížit absolutní množství čerpané odpadní vody. Zaslepení nátoků stok do stávající čerpací stanice				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		• (provizorium P4-T – technologické) Provést provizorní výtlač z P3-T. Jedná se o výtlačné potrubí DN100 délky cca 40m. Potrubí bude ocel uložené na zemi, případně na stěně nádrže, v místech staveništních komunikací bude zahlobeno pod úroveň vozovky nebo chráněno jiným způsobem. Profil potrubí bude ověřen podle čerpací techniky. V případě provozu v zimních měsících provést nezbytné izolace pro udržení provozu.				
		• (provizorium P6-T – technologické) Provést provizorní žlab s ručními česlemi, který bude umístěn na stávajícím objektu ČOV.				
DPS 202.2 Jemné česle						
6.5	02.2-1	Kanálová hradítka	ks	3	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k usměrnění průtoku odpadních vod přes mechanické předčištění, buď přes strojní nebo ruční česle				
		► odpadní vody				
		► v betonových žlebech mechanického předčištění				
		► šířka desky 400mm, výška desky 500mm				
		► 6 ks rámu zabetonovaných ve žlebech, 3 ks navzájem zaměnitelných desek				
6.6	02.2-2	Strojně stírané rotační síto	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k zachycení mechanických nečistot (shrabků) z odpadní vody				
		► odpadní voda / shrabky				
		► v betonovém žlabu mechanického předčištění				
		► délka zařízení 5100mm, do žlabu hl.1000mm				
		► max.Q=28 l/s, průřez 6mm				
		► 1,3 kW; 400 V; 50 Hz (včetně zateplení) - s vlastním rozvaděčem				
6.7	02.2-3	Jemné ručně stírané česle	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k zachycení mechanických nečistot (shrabků) z odpadní vody				
		► odpadní voda / shrabky				
		► v betonovém žlabu mechanického předčištění				
		► do žlabu šířky 400mm a hloubky 900mm				
		► průřez 10mm				
6.16	02.2-4	Skluzný plech na shrabky	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k usměrnění shrabků ze strojních česlí do kontejneru				
		► shrabky				
		► zavěšený pod výsypkou strojních česlí				
		► materiálové provedení: ocel tř.17				
6.12	02.2-5	Kontejner na shrabky	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající vybavení - ponechat				
		► slouží k akumulaci a odvozu shrabků				
		► shrabky				
		► na zpevněné ploše u mechanického předčištění				
		► sídlištní kontejner 1100 l				
	02.2-6	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	NECENIT	0,00
		► stávající vybavení - ponechat				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 202.3 Lapák písku						
6.8	02.3-1	Strojní zařízení vertikálního lapáku písku s provzdušňováním	sada	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k zachycení písku z odpadní vody				
		► písek/odpadní voda				
		► betonová nádrž v mechanickém předčištění				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► LP 1200				
6.9	02.3-2	El.magnetický ventil pro LP ► stávající zařízení - ponechat ► slouží k otevírání přívodu vzduchu na víření a těžení LP ► tlakový vzduch ► v armaturní komoře u kompresoru ► připojovací rozměr 1", přetlak prac.média 0,9MPa ► 10 W; 230 V	ks	2	NECENIT	0,00
6.10	02.3-3	Kompresor pro LP ► stávající zařízení - ponechat ► slouží jako zdroj tlak.vzduchu do LP ► tlakový vzduch ► v armaturní komoře u UsN ► Q=40m3/h, rozsah tlak.cyklu 0,65-0,9 Mpa, objem tlak.nádrže 300 l ► 5,5kW, 400 V; 50 Hz	ks	1	NECENIT	0,00
6.12	02.3-4	Kontejner na písek ► stávající zařízení - ponechat ► slouží k akumulaci a odvozu písku ► písek ► na zpevněné ploše u mechanického předčištění ► sídlištní kontejner 1100 l	ks	1	NECENIT	0,00
6.15	02.3-5	Separátor písku ► nové zařízení ► stávající zařízení - demontovat ► separátor písku ► demontáž - je součástí položky 1.1 PS 201 Demontáže ► slouží k separaci písku z těžené hydrosměsi písek-voda z LP ► hydrosměs písek-voda z LP ► na zpevněné ploše u mechanického předčištění ► Q = 5 l/s; prům. šnekovnice 250mm ► kompletně zatepleno včetně přívodu prací vody ► pohon šneku 0,55kW, 400 V; 50 Hz ► vytápění 1,6 kW, 230 V, 50 Hz ► včetně vlastního elektrického rozvaděče pro ovládání automatického chodu vyhřívaného separátoru, elektromagnetických ventilů a vyhřívání přívodu prací vody. ► součástí je rovněž konzola pro rozvaděč a veškerý montážní a kotevní materiál	ks	1	524 888,00	524 888,00
	02.3-6	El.magnetický ventil pro separátor ► nové zařízení ► slouží k otevírání přívodu provozní vody na proplach separátoru ► provozní voda ► na potrubí provozní vody v armaturní komoře u UsN ► připojovací rozměr 1", přetlak prac.média 0,6MPa ► 0,03 kW, 230 V, 50 Hz	ks	1	3 880,00	3 880,00
	02.3-7	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál ► nové zařízení ► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast ► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí	sada	1	66 035,00	66 035,00
DPS 202.4 Jímka svážených septikových vod						
6.17	02.4-1	Česlicový koš do jímky septikových vod ► stávající zařízení - ponechat ► slouží k zachycení hrubých nečistot přivezených v septikových vodách ► septikové vody/hrubé nečistoty ► na nátok do jímky septikových vod	ks	1	NECENIT	0,00

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► 600 x 600mm, průřiny 50 mm				
6.13	02.4-2	Kalové čerpadlo septikových vod ► stávající zařízení - ponechat ► slouží k čerpání svážených/septikových vod do ČOV ► svážené/septikové vody ► instalováno v armaturní komoře u UsN ► 2 l/s na 7m, provedení do suché jímky ► 1,4 kW, 400 V; 50 Hz	ks	1	NECENIT	0,00
6.14	02.4-3	Ponorné vrtulové míchadlo ► stávající zařízení - ponechat ► slouží k homogenizaci svážených/septikových vod ► svážené/septikové vody ► v jímce svážených/septikových vod ► průměr míchadla 264 mm, otáčky 930 ot/min ► 1,5 kW, 400 V; 50 Hz	ks	1	NECENIT	0,00
7.13	02.4-4	Radiální ventilátor ► stávající zařízení - ponechat ► slouží k odtahu vzduchu z jímky svážených/septických vod ► vzdušina z jímky svážených/septických vod ► na stropní desce jímky svážených/septikových vod ► 1 600 m3/h při tlaku 650 kPa ► 1,1 kW, 400 V; 50 Hz	ks	1	NECENIT	0,00
	02.4-5	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál ► stávající zařízení - ponechat ► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí	sada	1	NECENIT	0,00
PS 202 Mechanická část - celkem v CZK *)						1 343 336,00
PS 203 Biologická část ČOV						
DPS 203.1 Rozdělovací objekty AN						
	03.1-1	Dělicí stěna do rozdělovacího objektu před AN ► nové zařízení ► slouží k rozšíření funkce stávajícího RO; místo rozdělování odtoku na 2 linky umožní rozdělení na linky 4 ► odpadní vody s vratným kalem, ... ► instalováno v odtokových komorách stávajícího RO ► šířka komory cca 525mm, hloubka komory 1250 mm ► materiálové provedení: ocel tř. 17 (min. DIN 1.4301) ► veškerý montážní, těsnící, kotevní materiál ► odvrtání otvorů a zatěsnění potrubí na odtoku do nových linek zajistí dodavatel stavební části	ks	2	41 499,00	82 998,00
	03.1-2	Uzavírací armatura - nátoky na AN 1a2 ► nové zařízení ► slouží k uzavírání nátoků na AN 1,2 ► odpadní vody s vratným kalem, ... ► na potrubí z RO do AN 1,2 ► uzavírací třmenové šoupátko, do ocelového potrubí s vodorovnou osou, pro osazení pod hladinu; s prodlouženým ručním ovládáním ► DN 250 PN 10, prodloužení (od osy potrubí po ovládací rovinu cca 1800 ► včetně veškerého montážního materiálu	ks	2	84 662,00	169 324,00
	03.1-3	Uzavírací armatura - nátoky na AN 3a4 ► nové zařízení ► slouží k uzavírání nátoků na AN 3,4 ► odpadní vody s vratným kalem, ...	ks	2	64 711,00	129 422,00

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		▶ na potrubí z RO do AN 3,4				
		▶ uzavírací třmenové šoupátko, do ocelového potrubí se svislou osou, pro osazení do suché AK; s ručním ovládním				
		▶ DN 250 PN 10				
		▶ včetně veškerého montážního materiálu				
	03.1-4	Neobsazeno	ks	0	NECENIT	0,00
	03.1-5	Neobsazeno	ks	0	NECENIT	0,00
	03.1-6	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	346 181,00	346 181,00
		▶ nové zařízení				
		▶ materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		▶ položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.2 Aktivační nádrže - původní						
7.1	03.2-1	Aerační systém AN1,2	sada	2	156 563,00	313 126,00
		▶ nové zařízení				
		▶ stávající zařízení - demontovat				
		▶ demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				
		▶ slouží k provzdušňování aktivační směsi v AN 1,2				
		▶ tlakový vzduch/aktivační směs				
		▶ instalováno na betonovém dně v AN 1 a 2				
		▶ jemnobublinné aerační elementy s membránou EPDM				
		▶ elementy v nádrži musí být schopné trvale převést přívod vzduchu v rozsahu 180-250 m3/h (pro každou linku)				
		▶ materiál: rozvody PVC/PP, elementy s membránou EPDM				
		▶ součástí jsou rošty včetně kotvení do betonového dna nádrže, jemnobublinné aerační elementy, mechanické odvodnění a další potřebný montážní materiál.				
7.2	03.2-2	Ponorné vrtulové míchadlo AN1,2	ks	2	NECENIT	0,00
		▶ stávající zařízení - ponechat				
		▶ slouží k míchání aktivační směsi v AN 1,2				
		▶ aktivační směs				
		▶ instalováno na spouštěcím, otočném zařízení v AN 1,2				
		▶ průměr míchadla 810 mm, otáčky 155 ot/min				
		▶ 2,0 kW, 400 V; 50 Hz				
1.1.3	03.2-3	Přenosné zvedací zařízení	ks	1	NECENIT	0,00
		▶ stávající zařízení - ponechat				
		▶ slouží k manipulaci s ponornými vrtulovými míchadly v AN 1,2				
		▶ mobilní				
		▶ nosnost 200 kg				
		▶ materiál: ocel tř.11 pozink				
	03.2-4	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	2	50 249,00	100 498,00
		▶ úprava stávajících rozvodů vzduchu do nových aeračních roštů				
		▶ materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		▶ položka zahrnuje potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.3 Aktivační nádrže - nová						
	03.3-1	Aerační systém AN3,4	sada	2	156 563,00	313 126,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží k provzdušňování aktivační směsi v AN 3,4				
		▶ tlakový vzduch/aktivační směs				
		▶ instalováno na betonovém dně v AN 3 a 4				
		▶ jemnobublinné aerační elementy s membránou EPDM				
		▶ elementy v nádrži musí být schopné trvale převést přívod vzduchu v rozsahu 180-250 m3/h (pro každou linku)				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► materiál: rozvody PVC/PP, elementy s membránou EPDM				
		► součástí jsou rošty včetně kotvení do betonového dna nádrže, jemnobublinné aerační elementy, mechanické odvodnění a další potřebný montážní materiál.				
	03.3-2	Ponorné horizontální vrtulové míchadlo pro AN3, AN4	ks	2	448 587,00	897 174,00
		► nové zařízení				
		► slouží k míchání aktivační směsi v AN 3,4				
		► aktivační směs				
		► míchadla jsou osazena na otočném spouštěcím zařízení (součást této položky) v AN3,4				
		► průměr míchadla 900 mm, otáčky 145 ot/min				
		► 1,75 kW, 400 V, 50 Hz				
		► tepelná ochrana motoru, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou, vyhodnocovací relé				
		► součástí kompletu je spouštěcí vybavení otočné v horizontální rovině; dále pak montážní a kotvení vybavení				
	03.3-3	Přenosný jeřábek	ks	2	38 911,00	77 822,00
		► nové zařízení				
		► slouží k manipulaci/vytahování míchadel AN 3,4				
		► mobilní				
		► nosnost 200 kg				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), naviják ocel tř.11 - pozink				
		► součástí každého vrátku je i patní uložení				
	03.3-4	Odtoky z AN3,4	ks	2	39 058,00	78 116,00
		► nové zařízení				
		► hladinový odběr z AN 3,4				
		► aktivační směs				
		► na odtoku z AN3,4				
		► trychtýř cca DN 500/250 včetně norné stěny				
		► materiálové provedení: ocel tř. 17 (min. DIN 1.4301)				
		► včetně kotvení na betonovou stěnu a montážního materiálu				
	03.3-5	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	90 047,00	90 047,00
		► nové zařízení				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.4		Dmýchárna - původní				
7.5	03.4-1	Dmýchadlové soustrojí pro AN1,2	ks	3	213 012,00	639 036,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► Q= 131-340 m3/h, přetlak 65 kPa - regulace výkonu FM				
		► demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				
		► slouží jako zdroj tlak. vzduchu do aeračního systému AN 1,2				
		► tlakový vzduch				
		► dmých. soustrojí jsou osazena ve stávající dmýchárně (AK u UsN)				
		► Q= 180-250 m3/h, přetlak 74 kPa - regulace výkonu FM				
		► 11 kW, 400 V, 50 Hz, motor vhodný pro řízení otáček FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		► včetně protihlukového krytu do vnitřního prostředí				
		► součástí kompletu je dále filtr na nasávání, tlumič hluku na nasávání/výtlaču, zpětná klapka, nosná kce dmýchadla.....				
		► !!! Dle použitých elementů je nutno aktualizovat výpočet vzduchu				
7.7	03.4-2	Uzavírací armatura s elektropohonem	ks	2	53 915,00	107 830,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► DN125				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		▶ demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže ▶ slouží pro automatický záskok dmychadel 03.4-1 ▶ tlakový vzduch ▶ osazeno na vzduchovém potrubí ve dmychárně u UsN ▶ mezipřírubová klapka s el.pohonem ▶ DN125 PN10 ▶ 0,25 kW, 400 V, 50 Hz ▶ součástí jsou momentové a koncové spínače a místní ukazatel polohy				
7.15	03.4-3	Řetězový kladkostroj ▶ stávající zařízení - ponechat ▶ slouží k manipulaci se stroji a zařízením v AK u dmychárny ▶ v rmaturní komoře u UsN ▶ 500kg, zdvih 6m	ks	1	NECENIT	0,00
	03.4-4	Ventilátor ▶ stávající zařízení - ponechat ▶ slouží k výměně vzduchu ve dmychárně - AK u UsN ▶ vzduch ▶ na stěně AK u UsN ▶ 0,25 kW, 400 V, 50 Hz	ks	1	NECENIT	0,00
	03.4-5	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál ▶ stávající zařízení - upravuje se pouze napojení nových dmychadel, případně nezbytná část kolem nových uzavíracích armatur ▶ materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast ▶ položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí	sada	1	70 146,00	70 146,00
DPS 203.5		Dmýchárna - nová				
	03.5-1	Dmychadlové soustrojí pro AN3,4 ▶ nové zařízení ▶ slouží jako zdroj tlak. vzduchu do aeračního systému AN 3,4 ▶ tlakový vzduch ▶ dmych. soustrojí jsou osazena v nové dmychárně ▶ Q= 180-250 m3/h, přetlak 74 kPa - regulace výkonu FM ▶ 11 kW, 400 V, 50 Hz, motor vhodný pro řízení otáček FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro) ▶ včetně protihlukového krytu do vnitřního prostředí ▶ součástí kompletu je dále filtr na nasávání, tlumič hluku na nasávání/výtlaču, zpětná klapka, nosná kce dmychadla..... ▶ !!! Dle použitých elementů je nutno aktualizovat výpočet vzduchu	ks	3	213 012,00	639 036,00
	03.5-2	Uzavírací klapka s elektropohonem ▶ nové zařízení ▶ slouží pro automatický záskok dmychadel 03.5-1 ▶ tlakový vzduch ▶ osazeno na vzduchovém potrubí v nové dmychárně ▶ mezipřírubová klapka s el.pohonem ▶ DN100 PN10 ▶ 0,25 kW, 400 V, 50 Hz ▶ součástí jsou momentové a koncové spínače a místní ukazatel polohy	ks	2	48 595,00	97 190,00
	03.5-3	Přenosný jeřábek ▶ nové zařízení ▶ slouží ke spouštění zařízení do nové komory ▶ mobilní ▶ nosnost 300 kg ▶ materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), naviják ocel tř.11 - pozink ▶ součástí každého vrátku je i patní uložení	ks	1	39 757,00	39 757,00
	03.5-4	Ventilátor	ks	1	17 088,00	17 088,00

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► nové zařízení				
		► slouží k výměně vzduchu v nové dmychárně				
		► vzduch				
		► na stěně AK				
		► 1 000 m ³ /h při tlaku 200 kPa				
		► 0,25 kW, 400 V, 50 Hz				
	03.5-5	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	171 339,00	171 339,00
		► nové zařízení				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.6						
7.3	03.6-1	Dosazovací nádrže - původní Strojní vybavení dosazovací nádrže DN 1,2	ks	2	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k separaci vyčištěné vody a kalu z aktivační směsi				
		► aktivační směs, vyčištěná voda a kal				
		► ve stávajících betonových nádržích				
		► 6 x 6m, nátok DN 300, odtok vyčištěné vody DN 200, odběr kalu DN 150				
		► materiálové provedení: ocel tř.17				
	03.6-2	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	36 643,00	36 643,00
		► stávající zařízení - upravuje se pouze odtok vyčištěné vody z DN 2				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
		► odvrtání nového otvoru a zatěsnění původního a potrubí na odtoku vyčištěné vody z DN 2 zajistí dodavatel stavební části				
DPS 203.7						
	03.7-1	Dosazovací nádrže - nové Strojní vybavení dosazovací nádrže DN 3,4	sada	2	378 525,00	757 050,00
		► nové zařízení				
		► slouží k separaci vyčištěné vody a kalu z aktivační směsi				
		► aktivační směs, vyčištěná voda a kal				
		► v nových betonových nádržích				
		► typ/parametry: do dosazovací nádrže 6,0x6,0m; hl.a vody 5,7m				
		► podhladinový odběr vyčištěné vody - děrovanou trubkou DN 150 rovné úseky 4x cca 3,4m, včetně vyrovnávacího objektu pro udržení min.hladiny				
		► nátokové potrubí DN 250, uklidňovací válec ø 600 mm, délka 3 m				
		► gravitační stahování plovoucího kalu včetně ruční armatury 2ks/nádrž				
		► materiálové provedení: nerez ocel tř.17 minimálně DIN 1.4301				
		► součást dodávky je veškerý montážní a kotevní materiál				
		► Obslužné lávky přes DN, na které bude zavěšena vestaba jsou součástí dodávky stavební části				
	03.7-2	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	2	243 029,00	486 058,00
		► nové zařízení				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.8						
7.4	03.8-1	Čerpací stanice kalu - původní Čerpadlo vratného a přebytečného kalu z DN 1,2	ks	2	87 683,00	175 366,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► Q = 19 l/s; H = 2,5m				
		► demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				
		► slouží k čerpání kalu z dosazovacích nádrží DN 1,2				
		► pracovní médium: vratný a přebytečný kal				
		► umístění: ČS kalu (suchá AK u UsN) - stávající				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		▶ odstředivé čerpadlo do suché armaturní komory				
		▶ parametry: Q = 3,5-7 l/s při H = 2,5; regulace výkonu FM				
		▶ průchodnost oběžným kolem: 50 mm				
		▶ elektromotor: cca 1,20 kW; 400 V; 50 Hz; FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		▶ tepelná ochrana motoru, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou a vyhodnocovací relé				
		▶ součástí položky je i patní koleno, kotevní a montážní vybavení				
7.6.1	03.8-2	Indukční průtokoměr vratného kalu DN 1,2	ks	1	NECENIT	0,00
		▶ stávající zařízení - ponechat				
		▶ slouží k měření průtoku vratného kalu z DN 1,2				
		▶ médium: vratný kal				
		▶ umístění: v AK u UsN				
		▶ parametry: pro průtok do 20 l/s				
		▶ DN125 PN16				
		▶ provedení: s oddílným převodníkem, přírubové provedení				
7.8.1	03.8-3	Uzavírací armatura s elektropohonem	ks	1	NECENIT	0,00
		▶ stávající zařízení - ponechat				
		▶ slouží k uzavírání potrubí výtaku vratného kalu				
		▶ médium: vratný kal z DN 1,2				
		▶ umístění: AK u UsN				
		▶ šoupátko třmenové s el.pohonem				
		▶ DN125 PN10, elektro				
		▶ 0,37 kW, 230 V, 50 Hz				
		▶ včetně ukazatele polohy a ručního ovládacího kola				
6.11	03.8-4	Čerpadlo podlahových vod	ks	1	14 183,00	14 183,00
		▶ nové zařízení				
		▶ stávající zařízení - demontovat				
		▶ demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				
		▶ slouží pro čerpání podlahových vod z AK u UsN				
		▶ oplachové a úkapové vody z podlahové jímky				
		▶ umístění: podlahová jímka v armaturní komoře				
		▶ výkon Q = 2,0 l/s H = 6 m				
		▶ el. parametry: 0,5kW; 230V; 50 Hz				
		▶ s plovákem a vidlicí				
	03.8-5	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	9 517,00	9 517,00
		▶ stávající zařízení - upravuje se pouze napojení nových čerpadel				
		▶ materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		▶ položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.9 Čerpací stanice kalu - nová						
	03.9-1	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu z DN3,4	ks	4	87 683,00	350 732,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží k čerpání vratného a přebytečného kalu z DN 3,4				
		▶ pracovní médium: vratný a přebytečný kal				
		▶ umístění: AK v nové biologické lince				
		▶ odstředivé čerpadlo do suché armaturní komory				
		▶ parametry: Q = 3,5-7 l/s při H = 2,5; regulace výkonu FM				
		▶ průchodnost oběžným kolem: 50 mm				
		▶ elektromotor: cca 1,20 kW; 400 V; 50 Hz; FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		▶ tepelná ochrana motoru, čidlo průsaku mechanickou ucpávkou a vyhodnocovací relé				
		▶ součástí položky je i patní koleno, kotevní a montážní vybavení				
	03.9-2	Indukční průtokoměr vratného kalu z DN 3,4	ks	2	42 947,00	85 894,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží k měření průtoku vratného kalu z DN 3,4				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		▶ pracovní médium: vratný kal				
		▶ umístění: AK čerpací stanice vratného kalu v nové biologické lince				
		▶ parametry: pro průtok do 20 l/s				
		▶ DN80 PN16				
		▶ provedení: s oddílným převodníkem, přírubové provedení				
	03.9-3	Uzavírací armatura s elektropohonem	ks	2	91 053,00	182 106,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží k uzavírání potrubí výtaku vratného kalu				
		▶ médium: vratný kal z DN 3,4				
		▶ umístění: AK v nové biologické lince				
		▶ šoupátko třmenové s el.pohonem				
		▶ DN85 PN10, elektro				
		▶ 0,37 kW, 230 V, 50 Hz				
		▶ včetně ukazatele polohy a ručního ovládacího kola				
	03.9-4	Čerpadlo podlahových vod	ks	1	14 183,00	14 183,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží k vyčerpání podlahových vod z čerpací stanice kalu				
		▶ oplachové a úkapové vody z podlahové jímky				
		▶ umístění: podlahová jímka v armaturní komoře nové biolog. Linky				
		▶ výkon $Q = 2,0 \text{ l/s}$ $H = 6 \text{ m}$				
		▶ el. parametry: 0,5kW; 230V; 50 Hz				
		▶ s plovákem a vidlicí				
	03.9-5	Ruční paletovací vozík	ks	1	17 887,00	17 887,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží k manipulaci se stroji a zařízeními v nové AK				
		▶ nosnost 2000 kg				
	03.9-6	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	242 036,00	242 036,00
		▶ nové zařízení				
		▶ materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		▶ položka zahrnuje veškerá potrubí/hadičky, chráničky (pouze nad úrovní terénu, v zemi jsou dodávkou stavby) potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.10 Měrný objekt na odtoku						
7.14	03.10-1	Měření průtoků - vyčištěná voda	sada	1	NECENIT	0,00
		▶ stávající zařízení - ponechat				
		▶ slouží k měření průtoku vyčištěné vody				
		▶ médium: vyčištěná voda				
		▶ v betonovém žlabu na odtoku z ČOV				
		▶ měrný tojůhelníkový přeliv s vrcholovým úhlem 30°				
DPS 203.11 Srážení fosforu						
7.10	03.11-1	Zásobní nádrž chemikálií	ks	1	381 463,00	381 463,00
		▶ nové zařízení				
		▶ stávající zařízení - demontovat				
		▶ nádrž 1m3				
		▶ původní nádrž je ve spodním suterénu AK staré biolog.linky				
		▶ demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				
		▶ slouží pro sklad. koagulantu, který se využívá na srážení fosforu				
		▶ pracovní médium: prefloc 41% roztok $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ - měrná hmotnost do 1,7 kg/dm3				
		▶ umístění: venkovní prostředí, na betonovém základu vedle měření na odtoku (u vjezdové komunikace na ČOV)				
		▶ zásobní, dvouplášťová nádrž do venkovního prostředí = UV stabilní, mrazuvzdorné provedení				
		▶ užitečný objem nádrže: 3m3; vnější rozměry cca: průměr 1,8m, výška cca 2,5m				
		▶ materiál nádrže: plast				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► nádrže opatřené víkem, ve kterém je inspekční průlez D 500mm a odvětrání nádrže. Vnitřní nádrž je vybavena plnicím potrubím DN 80 s rychlospojkou a uzavírací armaturou včetně záchytné vaničky. Nádrž je vybavena venkovním mechanickým stavoznakem se stavitelným snímačem min.hladiny. Meziprostor obsahuje sondu průsaku.				
7.11	03.11-2	Dávkovací čerpadlo koagulantu	ks	4	35 770,00	143 080,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení 1ks -demontovat				
		► původní dávk.čerpadlo je ve spodním suterénu AK staré biolog.linky				
		► demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				
		► slouží k dávkování preflocu: 1. do RO před stávající DN; 2. do nátoky na DN3; 3. do nátoky na DN4; 4. do nátoky na 3.st.čištění				
		► pracovní médium: prefloc 41% roztok síranu železitého Fe2(SO4)3				
		► umístění: v dávkovacím kabinetu pol. 03.11-3				
		► výkon 3,0 l/h při 10,3 bar, 3,8 l/h při 7,6 bar, 4,2 l/h při 2,0 bar				
		► max.sací výška 1,5m				
		► čerpadlo vybaveno inteligentní řídicí jednotkou a dispejem se zobrazením výkonu				
		► 230 V; 50 Hz; cca 0,2 kW				
		► materiálové provedení: odolné vůči pracovnímu médiu				
		► ovládací kabely, konzola pro usazení čerpadla, vstřikovací ventil				
	03.11-3	Kabinet	sada	1	130 192,00	130 192,00
		► nové zařízení				
		► slouží k instalaci dávkovacích čerpadel, nezbytných armatur a rozvaděče pro zásobní nádrž 03.11-1				
		► umístění: vedle zásobní nádrže na prefloc, buď na samostatné konzole, nebo na betonové stěně stávající DN				
		► materiálové provedení: chemicky odolná, mrazuodolná, UV stabilní, uzamykatelná např. plast PE - HD				
		► uzavíratelná skříň pro instalaci 4ks dávkovacích čerpadel s příslušenstvím, potrubním propojením a rozvaděčem				
		► provedení: do venkovního prostředí, s temperací				
	03.11-4	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	27 192,00	27 192,00
		► nové zařízení				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí/hadičky, chráničky (pouze nad úrovní terénu, v zemi jsou dodávkou stavby) potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.12 Užitková voda						
7.12A	03.12-1	Čerpadlo provozní/technologické vody	ks	1	54 505,00	54 505,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► 3,4 l/s na 50m				
		► demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				
		► slouží k čerpání provozní/technologické vody ze studny				
		► pracovní médium: podzemní voda				
		► umístění: nová studna				
		► Instalace: zavěšeno na výtlačném potrubí - 2"				
		► parametry: Q = 3 l/s H = 50m (závěr. bod menší než 100m)				
		► elektromotor: 3,0 kW; 400 V; 50 Hz				
		► Ponorné vícevrtňové čerpadlo do vrtů, s integrovanou nerezovou zpětnou klapkou, se zapouzdřeným elektromotorem 4" a chladícím pláštěm pro vertikální instalaci.				
7.12B	03.12-2	Tlaková nádoba provozní vody	ks	1	16 319,00	16 319,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► 200 l				
		► demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		▶ slouží pro akumulaci provozní vody				
		▶ pracovní médium: provozní voda				
		▶ umístění: armaturní komora u nové biologické linky				
		▶ typ/parametry: 100 l, PN10				
		▶ ocelová stojatá nádoba D =450 mm, H = 910 mm, připojení závit. 1", s pružnou membránou,				
		▶ samonosná, kotevní a podpěrný materiál				
7.12C	03.12-3	Tlakový spínač	ks	1	2 620,00	2 620,00
		▶ nové zařízení				
		▶ stávající zařízení - demontovat				
		▶ demontáž - je součástí položky 1.2 PS 201 Demontáže				
		▶ slouží k řízení/spínání čerpadla provozní vody				
		▶ instalováno na potrubí rozvodu provozní vody				
		▶ pracovní rozsah 0,35-0,55 Mpa				
	03.12-4	Filtr	ks	1	21 511,00	21 511,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží pro zachycení mechanických nečistot z podzemní vody				
		▶ pracovní médium: provozní voda				
		▶ umístění: armaturní komora u nové biologické linky				
		▶ provedení: přírubový filtr s vrchním čištěním síta				
		▶ DN80/PN10 - síto s velikostí ok 1x1mm				
	03.12-5	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	67 570,00	67 570,00
		▶ nové zařízení				
		▶ materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		▶ položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 203.13	Třetí stupeň čištění					
	03.13-1	Neobsazeno	ks	0	NECENIT	0,00
		▶ měrný přeliv na nátok do 3.stupně přesunut do stavební části				
	03.13-2	Kanálové šoupátko	ks	1	43 547,00	43 547,00
		▶ nové zařízení				
		▶ k uzávírání průtoků na 3.st.čištění				
		▶ mechanicky a biologicky vyčištěná odpadní voda				
		▶ umístěné v nátokovém objektu 3.st.				
		▶ DN200, ruční ovládání T-klíčem				
		▶ s prodlouženým ovládáním - od osy otvoru po vrch ovládacího jehlanu (cca 50mm pod korunou nádrže) 1,45m				
		▶ materiálové provedení: ocel tř. 17 (min. DIN 1.4301)				
		▶ součástí je T-klíč a veškerý montážní a kotevní materiál				
	03.13-3	Míchadlo - rychlé míchání	ks	1	498 747,00	498 747,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží k "rychlému" míchání média - vyvločkování znečištění / vysrážení sloučenin fosforu				
		▶ mechanicky a biologicky vyčištěná voda s nadávkovanými chemikáliemi /koagulantem				
		▶ zavěšené v nové betonové nádrži 3.st. - jímka rychlého míchání				
		▶ parametry:				
		- rozměry míchané nádrže: 2,5x2,5m; hl. média 2,55m (cca 16 m3)				
		- koruna nádrže nade dnem 3,55m				
		- ponorné míchadlo s vertikální osou rotace, motor nad nádrží, zavěšené na ocelové konstrukci v úrovni koruny nádrže				
		- rychlost pohybu: dle vzestupné rychlosti vody v reakčním prostoru (gradient rychlosti bude proměnný v rozsahu 80-120 s-1)				
		▶ průměr míchadla cca 1000 mm, letmé usazení, otáčky cca 40 ot/min				
		▶ 0,37 kW, 400 V, 50 Hz s FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► krytí IP 65: úplná ochrana proti prachu a vodě stříkající ze všech směrů; termistorové PTC senzory v teplotní třídě F; kompletní ochrana proti tepelnému přetížení, umožňující vícenásobné spuštění za hodinu, užití frekvenčního měniče a těžký náběh; vhodné při kolísání napětí v síti				
		► elektrické vytápění pohonu, používá se v přerušovaném provozu pro zamezení vzniku kondenzátu v pohonu: 100 W, 230 V				
		► součástí je vlastní míchadlo s vertikálním hřídelem, dále el. motor a závěsné zařízení/deska na nosný rošt v úrovni koruny nádrží a pomocné nosníky pro osazení (pochůzí nosný rošt se zakrytím nádrže je součástí stavební dodávky)				
	03.13-4	Míchadlo - pomalé agregační míchání	ks	1	449 280,00	449 280,00
		► nové zařízení				
		► slouží k agregaci vyvložkovaného znečištění				
		► mechanicky a biologicky vyčištěná voda s nadávkovanými chemikáliemi /koagulantem případně i flokulantem				
		► zavěšené v nové betonové nádrži 3.st. - jímka pomalého míchání				
		► parametry: - rozměry míchané nádrže: 2,5x2,5m; hl. média 2,55m (cca 16 m3) - koruna nádrže nade dnem 3,55m - ponorné míchadlo s vertikální osou rotace, motor nad nádrží, zavěšené na ocelové konstrukci v úrovni koruny nádrže - rychlost pohybu: dle vzestupné rychlosti vody v reakčním prostoru (gradient rychlosti bude proměnný v rozsahu 40 -80 s-1)				
		► průměr míchadla cca 1000 mm, letmé usazení, otáčky cca 32 ot/min				
		► 0,37 kW, 400 V, 50 Hz s FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		► krytí IP 65: úplná ochrana proti prachu a vodě stříkající ze všech směrů; termistorové PTC senzory v teplotní třídě F; kompletní ochrana proti tepelnému přetížení, umožňující vícenásobné spuštění za hodinu, užití frekvenčního měniče a těžký náběh; vhodné při kolísání napětí v síti				
		► elektrické vytápění pohonu, používá se v přerušovaném provozu pro zamezení vzniku kondenzátu v pohonu: 100 W, 230 V				
		► součástí je vlastní míchadlo s vertikálním hřídelem, dále el. motor a závěsné zařízení/deska na nosný rošt v úrovni koruny nádrží a pomocné nosníky pro osazení (pochůzí nosný rošt se zakrytím nádrže je součástí stavební dodávky)				
	03.13-5A	Vybavení usazovací nádrže - řetězový shrabovák	sada	1	1 512 233,00	1 512 233,00
		► nové zařízení				
		► slouží k separaci kalu z terciárního stupně čištění				
		► mechanicky a biologicky vyčištěná voda s nadávkovanými chemikáliemi /koagulantem případně i flokulantem				
		► umístění: nová betonová usazovací nádrž				
		► zákl. rozměry usazovací nádrže - délka nádrže: 8,0m - šířka komory: 2,5m - hloubka nádrže: 4,05 m - hloubka média v nádrži: 3,05 m				
		► shrabovací zařízení – řetězový shrabovák pro shrabování dna i hladiny - článkový hnaný řetěz včetně stíracích lopatek - čtyř hřídelový systém včetně kol a ložisek - vodící lišty včetně konzol - elektropohon a vlastní rozvaděč pro ovládání a řízení				
		► 0,25 kW; 400 V; 50 Hz;				
		► materiálové provedení: kovové části - ocel tř.17 min 1.4301; plast				
		► součástí je : - vlastní řetězový shrabovák včetně veškerého příslušenství, rozvaděče, pomocný a montážní materiál				
	03.13-5B	Vybavení usazovací nádrže - otočný/náklonný žlab plovoucích nečistot	ks	1	131 222,00	131 222,00
		► nové zařízení				
		► slouží k odtahu plovoucích nečistot z usazovací nádrže				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► plovoucí kal + mechanicky a biologicky vyčištěná voda s nadávkovanými chemikáliemi /koagulantem případně i flokulantem				
		► umístění: před koncem nové betonové usazovací nádrže				
		► ručně naklápěný/otočný žlab - šířka komory: 2,5m s odtahem do místní kanalizace				
		► materiálové provedení: ocel tř. 11/17				
		► součástí je vlastní otočný žlab s ovládací pákou, kotvení mezi betonové stěny, odtok do kanalizace, veškerý pomocný a montážní materiál				
	03.13-5C	Vybavení usazovací nádrže -odtokový žlab vyčištěné vody	sada	1	50 614,00	50 614,00
		► nové zařízení				
		► slouží k odtahu vyčištěné vody ze 3.st.				
		► vyčištěná voda ze 3.st.				
		► umístění: na konci nové betonové usazovací nádrže				
		► - šířka/délka pro usazení žlabu mezi betonovými stěnami: 2,5m				
		- průřez žlabu š x v: 400 x 500mm				
		► materiálové provedení: ocel tř. 17 (min. DIN 1.4301)				
		► součástí je vlastní žlab s přelivnou stěnou, kotevni a montážní materiál				
	03.13-6	Vřetenové čerpadlo chemického kalu	ks	1	127 970,00	127 970,00
		► nové zařízení				
		► slouží k čerpání chemického kalu z 3. stupně				
		► pracovní médium: chemický kal ze 3.st.				
		► umístění: armaturní komora 3. stupně				
		► Qmax = 1-8 m3/h; tlak.řada 3,0 bar				
		► elektromotor: 2,2 kW; 400 V; 50 Hz; FM (není součástí této položky, ale dodávky elektro)				
		► ochrana proti chodu nasucho, proti přetlaku, tepelná ochrana				
		► součástí je vlastní vlastní čerpadlo s kotevním rámem, kotevni a montážní materiál				
	03.13-7	Magneticko-indukční průtokoměr	ks	1	46 429,00	46 429,00
		► nové zařízení				
		► slouží k měření průtoku chem. kalu z 3.st do kal.hosp.				
		► médium: chemický kal				
		► umístění: v armaturní komoře 3. st.				
		► parametry: pro průtok 0,5 až 16 m3/h				
		► DN65/ PN10; analogový výstup 4-20mA				
		► provedení: s oddílným převodníkem, přírubové provedení				
	03.13-8	Uzavírací armatura s el.pohonem	ks	1	100 161,00	100 161,00
		► nové zařízení				
		► slouží ke gravitačnímu odpouštění chem. kalu ze 3.st. , nebo prázdňení usazovací/sedimentační nádrže				
		► médium: chemický kal ze 3.st.				
		► umístění: armaturní komora 3. stupně				
		► nožové mezipřírubové šoupátko s el.pohonem				
		► DN150 PN10, elektro				
		► 0,37 kW, 230 V, 50 Hz				
		► včetně ukazatele polohy a ručního ovládacího kola				
	03.13-9	Flokulační stanice - příprava roztoku flokulantu	sada	1	327 107,00	327 107,00
		► nové zařízení				
		► slouží k přípravě roztoku flokulantu z emulze				
		► médium: flokulant				
		► umístění: dmýchárna nové linky				
		► flokulační stanice pro online, kontinuální přípravu roztoku flokulantu z emulze				
		► cca 1,0 kW; 400 V; 50 Hz;				
		► materiálové provedení: tř.17, PP, PVC				
		► součástí kompletu musí být: vlastní flokulační stanice se sáním ze zásobní nádrže, s průtokoměry, armaturami, dávkovacím čerpadlem, řídicím rozvaděčem atd. Včetně potřebného kotevního a pomocného materiálu, potřebného k zprovoznění položky.				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
	03.13-10	Měření průtoku	ks	1	51 622,00	51 622,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží k měření množství čerpaného flokulantu				
		▶ médium: roztok flokulant				
		▶ umístění: dmýchárna nové linky				
		▶ parametry: pro průtok 0,5 až 5 l/h; cca DN32/ PN10; analogový výstup 4-20mA				
		▶ provedení: připouští se jak mg.indukční průtokoměr, tak i plovákový průtokoměr se snímáním polohy				
	03.13-11	Čerpadlo podlahových vod	ks	1	14 183,00	14 183,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží pro čerpání podlahových vod z AK 3.st.				
		▶ oplachové a úkapové vody z podlahové jímky				
		▶ umístění: podlahová jímka v armaturní komoře				
		▶ výkon Q = 2,0 l/s H = 6 m				
		▶ el. parametry: 0,5kW; 230V; 50 Hz				
		▶ s plovákem a vidlicí				
	03.13-12	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	263 248,00	263 248,00
		▶ nové zařízení				
		▶ materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		▶ položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
PS 203 Biologická část ČOV - celkem v CZK *)						11 211 726,00
PS 204 Kalové hospodářství						
DPS 204.1 Čerpání přebytečného kalu						
7.6.2	04.1-1	Indukční průtokoměr přebytečného kalu z DN1,2	ks	1	NECENIT	0,00
		▶ stávající zařízení - ponechat				
		▶ pro měření přebytečného kalu z DN1 a 2 do UsN				
		▶ přebytečný kal				
		▶ v armaturní komoře u UsN				
		▶ DN125 PN16				
7.8.2	04.1-2	Uzavírací armatura s el.pohonem	ks	1	NECENIT	0,00
		▶ stávající zařízení - ponechat				
		▶ slouží pro otevírání odtahu přebytečného kalu z DN1 a DN2 do UsN				
		▶ přebytečný kal				
		▶ v armaturní komoře u UsN				
		▶ třmenové měkkotěsnící šoupě s el.pohonem				
		▶ DN125 PN10				
		▶ 0,37kW; 230V; 50 Hz				
	04.1-3	Uzavírací armatura s el.pohonem	ks	2	109 768,00	219 536,00
		▶ nové zařízení				
		▶ slouží pro otevírání odtahu přebytečného kalu z DN3 a DN4 do UsN				
		▶ přebytečný kal				
		▶ v armaturní komoře mezi novými biologickými linkami				
		▶ třmenové měkkotěsnící šoupě s el.pohonem				
		▶ DN80 PN10				
		▶ 0,37 kW, 400 V, 50 Hz				
		▶ včetně ukazatele polohy a ručního ovládacího kola				
	04.1-4	Indukční průtokoměr přebytečného kalu z DN3,4	ks	2	42 947,00	85 894,00
		▶ nové zařízení				
		▶ pro měření přebytečného kalu z DN3 a 4 do UsN				
		▶ přebytečný kal				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► v armaturní komoře mezi novými biologickými linkami				
		► DN80 PN16				
	04.1-5	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	214 928,00	214 928,00
		► nové zařízení				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
DPS 204.2		Uskladňovací nádrže				
7.9	04.2-1	Uzavírací armatura s elektropohonem	ks	2	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k otevírání přívodu vzduchu do AS jednotlivých UsN				
		► tlakový vzduch				
		► ve dmychárně/AK u UsN				
		► mezipřírubová, uzavírací klapka s el.pohonem				
		► DN80 PN10				
8.1	04.2-2	Aerační systém USN1,2	sada	2	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží pro aeraci a míchání kalu v UsN				
		► tlakový vzduch/přebytečný kal				
		► na nosném roštu na dně UsN				
		► středobublinný aerační systém				
		► 16 ks elementů AME 260S				
8.2	04.2-3	Čerpadlo kalu mezi UsN	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží pro přečerpávání kalu mezi UsN				
		► přebytečný kal z UsN				
		► v suché AK u UsN				
		► Q = 8,5 l/s; H = 10 m				
		► 2,4kW; 400V; 50 Hz				
8.4	04.2-4	Čerpadlo kalové vody z UsN	ks	2	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží ke stahování kalové vody z UsN				
		► odsazená kalová voda z UsN				
		► instalováno na zvedacím a spouštěcím zařízení v UsN				
		► Q = 7 l/s; H = 8 m				
		► 1,1kW; 230V; 50 Hz				
8.5	04.2-5	Spouštěcí a zvedací zařízení pro čerpadla kalové vody	kpl	2	4 069,00	8 138,00
		► stávající zařízení - ponechat - posunout pouze umístění				
		► slouží k vedení čerpadel kalové vody				
		► upravená instalace v UsN				
		► sloup 60x60mm, délka 6,5m				
	04.2-6	Přenosné kalové čerpadlo	ks	1	59 767,00	59 767,00
		► nové zařízení				
		► slouží pro provozní čerpání				
		► odpadní vody, kal				
		► ve skladu - přenosné				
		► výkon Q = 5,0 l/s H = 8 m				
		► 1,5kW; 230V; 50 Hz				
		► s plovákem, kabel (alespoň 10m) s vidlicí, výtlač na hadici - součástí dodávky 20m hadice				
	04.2-7	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	11 330,00	11 330,00
		► nové zařízení				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
DPS 204.3		Strojní odvodnění kalu				
8.3	04.3-1	Šoupátko s elektropohonem	ks	2	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k otevírání nátoků z jednotlivých UsN				
		► přebytečný kal k odvodnění				
		► suterenní armaturní komora u UsN				
		► DN80 PN10				
	04.3-2	Macerátor pro odvodnění	ks	1	160 958,00	160 958,00
		► nové zařízení				
		► slouží k rozmělnění hrubých nečistot v přebytečném kalu k odvodnění				
		► médium: přebytečný kal z UsN				
		► je osazen v suterenní armaturní komoře u UsN				
		► parametry: Q = 0 - 10 m3/h, vnitřní tlak 1,0 bar				
		► DN100 PN16				
		► konstrukční provedení macerátoru umožňuje odklopení pohonné jednotky a celého řezného mechanismu rozepnutím několika klipsen.				
		► el.pohon: 2,2kW, 400 V; 50 Hz;				
		► součástí je i veškerý kotevní a montážní materiál				
9.1	04.3-3	Vřetenové čerpadlo kalu k odvodnění	ks	1	104 446,00	104 446,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► 1,0 - 3,0 m3/h				
		► demontáž - je součástí položky 1.3 PS 201 Demontáže				
		► slouží k čerpání přebytečného kalu na odvodňovací zařízení				
		► médium: přebytečný kal k odvodnění				
		► zařízení je instalováno v suterenní armaturní komoře u UsN				
		► Qmax=8 m3/h; tlak.řada 3,0 bar				
		► 2,2 kW 400 V 50 Hz, možnost regulace FM (FM je součástí pol. 04.3-6)				
		► ochrana proti chodu nasucho, proti přetlaku, tepelná ochrana				
		► součástí je vlastní vlastní čerpadlo s kotevním rámem, kotevní a montážní materiál				
9.4	04.3-4	Magneticko-indukční průtokoměr	ks	1	35 607,00	35 607,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► snímač: DN 32				
		► demontáž - je součástí položky 1.3 PS 201 Demontáže				
		► slouží k měření množství čerpaného kalu na odvodňovací zařízení				
		► médium: přebytečný kal k odvodnění				
		► průtokoměr je instalován v suterenní armaturní komoře u UsN				
		► parametry: pro průtok min. do 10 m3/h;				
		► DN32 PN16				
		► přírubové/závitové provedení				
9.2	04.3-5	Odvodňovací zařízení - šnekový lis	kpl	1	2 896 091,00	2 896 091,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - dekantační odstředivka - demontovat				
		► výkon: do 2,5 m3.h-1				
		► demontáž - je součástí položky 1.3 PS 201 Demontáže				
		► slouží k odvodnění přebytečného kalu				
		► přebytečný aerobně stabilizovaný kal				
		► umístění: objekt strojního odvodnění kalu				
		► hydraulický výkon: 3-5 m3/h				
		látkový výkon 45-60 kg.sušiny/h				
		► parametry odvodňovaného kalu				
		- na vstupu: 1,0 až 3,0 % NL, 6,5-8,5 pH				
		- na výstupu: 20 % NL ± 2 % NL v závislosti na vstupní sušině				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		▶ el.pohon: - míchadlo reakční nádoby cca 0,55 kW - šnek vlastního lisu 0,55 kW - kompresor 1,5 kW				
		▶ komplet sestává z: - reakční nádoba s míchadlem včetně nosné konstrukce - vlastní šnekový lis včetně nosné konstrukce - kompresor 9 m3/h včetně tlak.nádoby 50 l - veškerý kotevní a montážní materiál				
	04.3-6	Rozvaděč linky odvodnění kalu	kpl	1	684 950,00	684 950,00
		▶ nové zařízení				
		▶ stávající rozvaděč linky odvodnění kalu je demontován				
		▶ odpojení a demontáž starého rozvaděče zajišťuje dodavatel elektro				
		▶ slouží pro napájení, ovládání a řízení automatického chodu kompletní linky odvodnění kalu				
		▶ v objektu odvodnění kalu				
		▶ skříňový rozvaděč (rozměry cca 800 x 300 x 1000 mm), IP 54				
		▶ napájení, ovládání a řízení kompletní linky odvodnění kalu tz. od armatur s el.pohonem 04.3-1 až po vynášecí šnekový dopravník 04.3-10				
		▶ řídicí rozvaděč musí umožňovat ovládání:				
		- chodu linky - vazba na nadřazený systém (signalizace stavu linky, povolení chodu, vazby na další technologii ČOV atd.) je popsána v elektrotechnické části projektu a je nutno koordinovat se zhotovitelem elektro !!				
		▶ součástí kompletu musí být:				
		- přepětová ochrana SPD T1 + T2				
		- propojovací kabeláž s periferiemi				
		- FM jednotlivých zařízení				
		- odladěný software				
		- operační/ovládací dotykový panel min.10" ve dveřích rozvaděče				
		- ethernetové rozhraní pro vzdálenou správu				
		- montáž rozvaděče				
		- osvědčení o kusové zkoušce rozvaděče				
		- výchozí revize elektro zařízení				
		- dokumentace skutečného provedení zapojení rozvaděče				
9.3	04.3-7	Chemické hospodářství pro přípravu roztoku flokulantu	ks	1	138 736,00	138 736,00
		▶ nové zařízení				
		▶ stávající zařízení - demontovat				
		▶ demontáž - je součástí položky 1.3 PS 201 Demontáže				
		▶ slouží k přípravě roztoku flokulantu pro potřeby odvodnění kalu				
		▶ médium: roztok flokulantu připravovaný z emulze				
		▶ umístění: objekt strojního odvodnění kalu				
		▶ výkon: 200-1000 l/h při koncentraci 0,05 až 0,5 % roztoku				
		▶ online příprava z emulze				
		▶ el.pohon: cca 0,18 kW; 400 V; 50 Hz				
		▶ Součástí položky je:				
		- vlastní flokulační jednotka				
		- kotevní konzola flokulační jednotky				
		- rozvody vody a roztoku flokulantu				
		- nosná konstrukce pod zásobní nádrž emulze				
		- ovládání a řízení jednotky				
		▶ jako zásobní nádrž s emulzí bude používáno přepravní balení od dodavatele				
9.3.A	04.3-8	Dávkovací čerpadlo flokulantu	ks	1	61 841,00	61 841,00
		▶ nové zařízení				
		▶ stávající zařízení - demontovat				
		▶ výkon: 10 - 400 l/h				
		▶ demontáž - je součástí položky 1.3 PS 201 Demontáže				
		▶ slouží k čerpání roztoku flokulantu do kalu k odvodnění				
		▶ roztoku flokulantu				
		▶ umístění: objekt strojního odvodnění kalu				
		▶ výkon: 200-1000 l/h při koncentraci 0,05 až 0,5 % roztoku				

Pozice původní	Pozice nová	Stručný popis	M.j.	Množ.	Jedn. cena	Cena celkem bez DPH
		► 0,18 kW 400 V 50 Hz, možnost regulace				
		► vlastní čerpadlo s regulací, konzola pro instalaci čerpadla, kotevní a montážní materiál				
	04.3-9	Magneticko-indukční průtokoměr flokulantu	ks	1	38 749,00	38 749,00
		► nové zařízení				
		► slouží k měření čerpaného množství roztoku flokulantu				
		► médium: roztok flokulantu				
		► umístění: objekt strojního odvodnění kalu				
		► parametry: pro průtok 200 až 1000 l/h; cca DN25/ PN10; analogový výstup 4-20mA				
		► přírubové/závitové provedení				
9.5	04.3-10	Šnekový dopravník odvodněného kalu	ks	1	512 956,00	512 956,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► demontáž - je součástí položky 1.3 PS 201 Demontáže				
		► dopravníky slouží k dopravě odvodněného kalu z lisu do kontejneru				
		► pracovní médium: odvodněný kal (sušina cca 18-25 %)				
		► umístění: objekt strojního odvodnění kalu/venkovní prostředí				
		► parametry: výkon: provozní výkon max.2,0 m3/h odvodněného kalu - sklon cca 25° - průměr šneku cca 250 mm; - délka dopravníku: cca 6,5 m - přizpůsobení umístění a tvaru násypky dopravníku vzhledem k výsypce lisu - odkalovací hrdlo DN80/PN10 ve spodní části dopravníku - výškově stavitelné podpěry				
		► el.pohon: šnek cca 2,2kW; 400V; 50 Hz				
9.6	04.3-11	Kalové čerpadlo filtrátu	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k vyčerpávání akumulární nádrže filtrátu zpět do ČOV				
		► filtrát z odvodnění kalu				
		► v podzemní betonové jímce na filtrát				
		► 2 l/s na 4m				
9.7	04.3-12	Řetězový kladkostroj	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k manipulaci s technologickým vybavením odvodnění kalu				
		► na nosníku pod stropem objektu odvodnění kalu				
		► 1 000kg				
9.8	04.3-13	Elektromagnetický ventil	ks	2	3 880,00	7 760,00
		► nové zařízení				
		► stávající zařízení - demontovat				
		► 6/4"				
		► slouží k uzavření/otevření přívodu provozní/pitné vody do procesu odvodnění				
		► provozní/pitná voda				
		► umístění: objekt strojního odvodnění kalu				
		► připojovací rozměr: 1"				
		► cca 30 W; 230 V; 50 Hz;				
9.9	04.3-14	Radiální ventilátor	ks	1	NECENIT	0,00
		► stávající zařízení - ponechat				
		► slouží k odtahu vzduchu z objektu odvodnění do půdního filtru				
		► vzduch z objektu odvodnění kalu				
		► objekt strojního odvodnění kalu				
		► 1 600 m3/h				
		► 0,37 W; 230 V; 50 Hz;				
	04.3-15	Potrubí, armatury a pomocný montážní materiál	sada	1	248 320,00	248 320,00

<i>Pozice původní</i>	<i>Pozice nová</i>	<i>Stručný popis</i>	<i>M.j.</i>	<i>Množ.</i>	<i>Jedn. cena</i>	<i>Cena celkem bez DPH</i>
		► nové zařízení				
		► materiálové provedení: ocel tř.17 (min. DIN 1.4301), plast				
		► položka zahrnuje veškerá potrubí, potrubní součásti a armatury, včetně kotvení a uložení potrubí				
	04.3-16	Provizoria	sada	1	548 475,00	548 475,00
		► (provizorium P8-T – technologické) – po dobu rekonstrukce odvodnění kalu je nutné zajistit odvoz přebytečného kalu k likvidaci na jinou ČOV nebo zajistit náhradní odvodnění, případně manipulovat ze stávajícími objemy uskladnění a dobou provádění prací.				
		► 1. měsíc odstavení strojního odvodnění kalu zajistí provozovatel vhodnou přípravou (vyprázdněním uskladňovacích nádrží), v dalším čase už musí zajistit manipulaci s přebytečným kalem (odvoz, likvidaci, meziuskladnění,...) dodavatel v rámci této položky				
PS 204		Kalové hospodářství - celkem v CZK *)				6 038 482,00

Název	Mj	Počet MJ	Cena/MJ	Cena celkem
Rozvaděč RM1				
<i>Dodávka: Rozvaděče RM1, výstroj dle schématu č: D.2.2-2</i>				
<i>Rozvaděč</i>				
QA40-221004-1K Řadová rozváděčová skříň	Ks	5,00	33 852,00 Kč	169 260,00 Kč
PD-Q13-1KD1004 Celkový kryt dna	Ks	5,00	1 064,00 Kč	5 320,00 Kč
PD-Q03-MP2110 Montážní panel	Ks	5,00	7 799,00 Kč	38 995,00 Kč
PD-Q12-KB2204 Boční kryty	Ks	2,00	5 763,00 Kč	11 526,00 Kč
PD-Q03-SPC22 Sada pro spojování skříní	Ks	3,00	1 118,00 Kč	3 354,00 Kč
PD-QK-DVA4PS Schránka	Ks	2,00	323,00 Kč	646,00 Kč
PD-Q13-PK021004 Podstavec	Ks	5,00	4 328,00 Kč	21 640,00 Kč
<i>Vybavení rozvaděče</i>				
DV900336-A 19" osvětlovací jednotka LED, magnetická	Ks	5,00	4 944,00 Kč	24 720,00 Kč
ACDSW010 Spínač dveřní 6A/230VAC	Ks	5,00	751,00 Kč	3 755,00 Kč
IUK08566-- Termostat FLZ530/1Z	Ks	2,00	344,00 Kč	688,00 Kč
IUKNF7523A Ventilátor PF66000, krytí IP54, 230VAC	Ks	2,00	5 303,00 Kč	10 606,00 Kč
IUKNE550-- Filtř výstupní PFA6000, krytí IP54	Ks	2,00	973,00 Kč	1 946,00 Kč
<i>Hlavní vypínač</i>				
OT250E04C 4-pólový přepínač I-O-II Ith=250A, 250A/AC-23A/690V	Ks	1,00	18 890,00 Kč	18 890,00 Kč
BD250NE305 Spínací blok	Ks	1,00	3 949,00 Kč	3 949,00 Kč
SE-BD-0250-MTV8 Nadproudová spoušť	Ks	1,00	6 208,00 Kč	6 208,00 Kč
<i>Signálky, ovládací hlavice</i>				
HIS-95 x/x 230AC P80 kombinace R, G, B, Y, W, O	Ks	2,00	190,00 Kč	380,00 Kč
M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z	Ks	1,00	396,00 Kč	396,00 Kč
M22-PV/K11 Ovládací hlavice nouzového zastavení, 1Z 1V	Ks	1,00	564,00 Kč	564,00 Kč
M22-XGPV Ochrana tlačítka nouzového zastavení	Ks	1,00	193,00 Kč	193,00 Kč
<i>SPD</i>				
FLP-B+C MAXI VS/3 kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, instalace na vstupu do budovy, 75 kA (10/350), 180 kA (8/20), dálková signalizace poruchy	Ks	1,00	12 294,00 Kč	12 294,00 Kč
RTO-16 oddělovací tlumivky pro správnou koordinaci svodičů, do 16 A	Ks	2,00	479,00 Kč	958,00 Kč
RTO-35 oddělovací tlumivky pro správnou koordinaci svodičů, do 35 A	Ks	1,00	877,00 Kč	877,00 Kč
DA-275-DF16-S přepětíová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení, dálková signalizace poruchy, 16 A	Ks	2,00	2 799,00 Kč	5 598,00 Kč
BDM-024-V/2-FR1 Svodič bleskových proudů s hrubou a jemnou přepětíovou ochranou dvou-/tří-žilových plovoucích signálových linek, instalace na vstupu do budovy těsně před chráněné zařízení, 24 V DC, max. 1 A, výměnný modul, plovoucí	Ks	9,00	3 546,00 Kč	31 914,00 Kč
<i>Měřicí transformátor proudu NN pro RC1, stávající, demontáž z RM1 a opětovná montáž</i>				
CLA2.2 250/5A,15VA,3%	Ks	1,00	477,00 Kč	477,00 Kč
<i>Pojistkový odpínač, včetně pojistek</i>				
OPVP10-3 Pojistkový odpínač	Ks	39,00	262,00 Kč	10 218,00 Kč
OPVP14-3 Pojistkový odpínač 63A, 3pól, polovod	Ks	18,00	850,00 Kč	15 300,00 Kč
PV10 Pojistková vložka (proud viz.vykres)	Ks	141,00	29,00 Kč	4 089,00 Kč
<i>Jističe 10kA</i>				
LTN-4B-1 Jistič	Ks	18,00	265,00 Kč	4 770,00 Kč
LTN-6B-1 Jistič	Ks	6,00	187,00 Kč	1 122,00 Kč
LTN-6D-1 Jistič	Ks	2,00	287,00 Kč	574,00 Kč
LTN-10C-1 Jistič	Ks	11,00	270,00 Kč	2 970,00 Kč
LTN-16B-1 Jistič	Ks	4,00	134,00 Kč	536,00 Kč
LTN-6B-3 Jistič	Ks	1,00	758,00 Kč	758,00 Kč
LTN-10C-3 Jistič 10A/C/3	Ks	1,00	878,00 Kč	878,00 Kč
LTN-20B-3 Jistič 20A/B/3	Ks	3,00	782,00 Kč	2 346,00 Kč
LTN-20C-3 Jistič 20A/C/3	Ks	2,00	988,00 Kč	1 976,00 Kč
LTN-25B-3 Jistič	Ks	2,00	675,00 Kč	1 350,00 Kč
LTN-40B-3 Jistič 40A/B/3	Ks	13,00	1 255,00 Kč	16 315,00 Kč
LTN-40C-3 Jistič 40A/C/3	Ks	1,00	1 408,00 Kč	1 408,00 Kč
LVN-125B-3 Jistič 125A/B/3	Ks	1,00	5 951,00 Kč	5 951,00 Kč
LVN-125C-3 Jistič 125A/C/3	Ks	1,00	5 535,00 Kč	5 535,00 Kč
PS-LS-1100 Pomocný spínač pro jističe, 1Z+1V	Ks	20,00	531,00 Kč	10 620,00 Kč
<i>FI + Jističe / AC 10kA</i>				
OLI-10C-1N-030A Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A C 2P 30mA A	Ks	6,00	3 023,00 Kč	18 138,00 Kč
OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	7,00	1 756,00 Kč	12 292,00 Kč
<i>Proudový chránič 10kA</i>				
LFN-40-4-030B-K Proudový chránič 40A 4P 30mA B-K 10kA	Ks	22,00	14 582,00 Kč	320 804,00 Kč
LFN-40-4-030A Proudový chránič 40A 4P 30mA A 10kA	Ks	1,00	2 031,00 Kč	2 031,00 Kč
PS-LT-1100 Pomocný spínač pro proudové chrániče	Ks	11,00	418,00 Kč	4 598,00 Kč
<i>Napájecí zdroj</i>				
DRP-240-24 DRP-240-24 Meanwell Napájecí spínaný zdroj na DIN, 230VAC/24VDC - 240W, 10A	Ks	1,00	1 418,00 Kč	1 418,00 Kč
<i>Relé - Schrack</i>				
PT 570 730 - 230Vst,4mA	Ks	150,00	129,00 Kč	19 350,00 Kč
YPT 78 704 - pro relé 4P/6A	Ks	150,00	78,00 Kč	11 700,00 Kč
RT 424024 - 25V DC	Ks	119,00	155,00 Kč	18 445,00 Kč
YRT78626 8-mi kolíková,pin.5mm	Ks	119,00	75,00 Kč	8 925,00 Kč
<i>Relé</i>				
NIV-101A Vyhodnocovací relé ochrany motoru WILO	Ks	15,00	2 472,00 Kč	37 080,00 Kč
CRM-2H/UNI asymetrický cyklovač, čas 0.1s-10dnů, výstup 1x16A, cívká AC/DC 12..240 V	Ks	6,00	818,00 Kč	4 908,00 Kč
SPT-2A Vyhodnocovací jednotka, 24VDC	Ks	1,00	2 268,00 Kč	2 268,00 Kč
ZRSE0011-- Relé časové zpožděný rozběh 24-240VAC, 1P	Ks	1,00	1 106,00 Kč	1 106,00 Kč
<i>HLÍDACÍ RELÉ</i>				
HRN-54N U relé analog.3x400V/230V, nastav. čas. prodl.,monitoruje 3-fázové U vč. "N" vodiče	Ks	1,00	1 058,00 Kč	1 058,00 Kč
<i>TERMOSTATY</i>				
TER-7 Termostat pro kontrolu teploty vinutí motoru, AC/DC 24-240V	Ks	9,00	1 137,00 Kč	10 233,00 Kč

Stykače				
RSI-20-02-A230 Instalační stykač	Ks	8,00	703,00 Kč	5 624,00 Kč
PS-RSI-1100 Pomocný spínač	Ks	8,00	659,00 Kč	5 272,00 Kč
LC1D09P7 Stykač 9A 3P 1Z+1V 230V st	Ks	7,00	536,00 Kč	3 752,00 Kč
LC1D12P7 Stykač 12A 3P 1Z+1V 230V st	Ks	6,00	619,00 Kč	3 714,00 Kč
LADN11 Pomocné kontakty pro stykače LC1-D a LC1-DT 1Z+1V	ks	13,00	180,00 Kč	2 340,00 Kč
Motorové spouštěče				
GZ1E03 Motorový jistič 0,25...0,40A	Ks	2,00	1 340,00 Kč	2 680,00 Kč
GZ1E04 Motorový jistič 0,40...0,63A	Ks	2,00	1 340,00 Kč	2 680,00 Kč
GZ1E06 Motorový jistič 1...1,6A	Ks	2,00	1 244,00 Kč	2 488,00 Kč
GZ1E07 Motorový jistič 1.6...2,5A	Ks	10,00	1 214,00 Kč	12 140,00 Kč
GZ1E08 Motorový jistič 2,5...4A	Ks	1,00	1 214,00 Kč	1 214,00 Kč
GZ1E10 Motorový jistič 4...6,3A	Ks	6,00	1 244,00 Kč	7 464,00 Kč
GZ1AN11 Pomocné kontakty k mot.jističům 1Z+1V	Ks	23,00	289,00 Kč	6 647,00 Kč
Zásuvky - DIN				
ZSE-03 Soklová zásuvka	Ks	3,00	263,00 Kč	789,00 Kč
Frekvenční měniče				
Vacon 0100-3L-0003-5-FLOW+SBF4+FL04 Frekvenční měnič, 1,1kW, 3x400V~	Ks	2,00	29 401,00 Kč	58 802,00 Kč
Vacon 0100-3L-0004-5-FLOW+SBF4+FL04 Frekvenční měnič, 1,5kW, 3x400V~	Ks	3,00	28 957,00 Kč	86 871,00 Kč
Sinus filtr				
SKY3FSM10-400CH Sinusový filtr, 10A, 3x400V~,5-12kHz, IP20	Ks	2,00	29 093,00 Kč	58 186,00 Kč
Řadové svorkovnice				
RSA 4 A Řadová svornice	Ks	1 144,00	18,00 Kč	20 592,00 Kč
RSA 6 Řadová svornice	Ks	39,00	15,00 Kč	585,00 Kč
RSA 16 A Řadová svornice	Ks	3,00	27,00 Kč	81,00 Kč
RSA 16 A Řadová svornice 16	Ks	4,00	33,00 Kč	132,00 Kč
RSA 35 A Řadová svornice 35	Ks	3,00	54,00 Kč	162,00 Kč
RSA PE 35 A Řadová svornice 35 PE	Ks	5,00	136,00 Kč	680,00 Kč
RSA PEN 70 A Řadová svornice	Ks	2,00	233,00 Kč	466,00 Kč
RSA 70 A Řadová svornice	Ks	3,00	179,00 Kč	537,00 Kč
RSP4LED/24-48V Řadová svornice pojistková	Ks	40,00	93,00 Kč	3 720,00 Kč
POJISTKA 5X20 (viz schema)	Ks	40,00	15,00 Kč	600,00 Kč
Vývodky				
V-TEC M12 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M12x1,5	Ks	2,00	22,00 Kč	44,00 Kč
V-TEC M16 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M16x1,5	Ks	16,00	22,00 Kč	352,00 Kč
V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5	Ks	177,00	22,00 Kč	3 894,00 Kč
V-TEC M25 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M25x1,5	Ks	87,00	36,00 Kč	3 132,00 Kč
V-TEC M32 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M32x1,5	Ks	1,00	64,00 Kč	64,00 Kč
V-TEC M50 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M50x1,5	Ks	3,00	64,00 Kč	192,00 Kč
UPS				
UPS ALFA PLUS 1200VA UPS ALFA PLUS, ZÁLOŽNÍ ZDROJ 230VAC / 600VA, BEZÚDRŽBOVÝ OLOVĚNO-KYSELINOVÝ AKUMULÁTOR	Ks	1,00	6 352,00 Kč	6 352,00 Kč
WAGO-I/O-SYSTEM 750				
750-8217 Procesorový modul PFC200 2. GENERACE; 2x Ethernet, RS-232/-485, GSM 4G modul; verze EU	Ks	1,00	61 941,00 Kč	61 941,00 Kč
750-1405 16 binárních vstupů 24VDC;	Ks	19,00	6 425,00 Kč	122 075,00 Kč
750-1504 16 binárních výstupů 24VDC 0,5A;	Ks	7,00	7 303,00 Kč	51 121,00 Kč
750-455 4 analogové vstupy 4-20mA	Ks	11,00	12 277,00 Kč	135 047,00 Kč
750-555 4 analogové výstupy4-20mA	Ks	8,00	12 552,00 Kč	100 416,00 Kč
750-600 Zakončovací modul vnitřní sběrnice	Ks	1,00	1 218,00 Kč	1 218,00 Kč
750-602 Napájecí modul 24V DC bez pojistky	Ks	2,00	885,00 Kč	1 770,00 Kč
758-965 Anténa s magnetickou patkou; S 2,5m připojovacím vedením a axiálním konektorem SMA; GSM UMTS; 850/900/1800/1900/2100 MHz	Ks	1,00	2 082,00 Kč	2 082,00 Kč
Operátorský panel				
PANEL weintek cMT3162X, 15"	Ks	1,00	32 440,00 Kč	32 440,00 Kč
SWITCH				
IE-SW-BL08-6TX-2SCS průmyslový ethernetový switch, singlemode, SC-Duplex, 24VDC, IP30, -10°C	ks	1,00	12 557,00 Kč	12 557,00 Kč
Podružný materiál				
Podružný materiál	Ks	1,00	80 042,00 Kč	80 042,00 Kč
Montáž				
Dílenská montáž RM1	Ks	1,00	48 420,00 Kč	48 420,00 Kč
Rozvaděč RM1 - celkem				1 887 601,00 Kč
Rozvaděč RS1				
<i>Dodávka: Rozvaděče RS1, výstroj dle schématu č: D.2.2-3</i>				
Rozvaděč				
NP66-0404021 Nástěnná rozváděčová skříň	Ks	1,00	4 785,00 Kč	4 785,00 Kč
Hlavní vypínač				
MSN-63-4 Vypínač	Ks	1,00	1 161,00 Kč	1 161,00 Kč
SV-LT-X400 Napěťová spoušť	Ks	1,00	440,00 Kč	440,00 Kč
Signálky, ovládací hlavice				
HIS-95 x/x 230AC P80 kombinace R, G, B, Y, W, O	Ks	1,00	141,00 Kč	141,00 Kč
M22-PV/K11 Ovládací hlavice nouzového zastavení, 1Z 1V	Ks	1,00	421,00 Kč	421,00 Kč
M22-XGPV Ochrana tlačítka nouzového zastavení	Ks	1,00	144,00 Kč	144,00 Kč
SPD				
FLP-B+C MAXI VS/4 Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, vhodný pro 3-fázový systém TN-S, instalace na vstupu do budovy, 100 kA (10/350), 240 kA (8/20), dálková signalizace poruchy	Ks	1,00	11 275,00 Kč	11 275,00 Kč
Jističe 10kA				
LTN-2B-1 Jistič 2A/B/1	Ks	2,00	277,00 Kč	554,00 Kč
LTN-6B-1 Jistič	Ks	2,00	139,00 Kč	278,00 Kč
LTN-16B-3 Jistič 16A/B/3	Ks	2,00	519,00 Kč	1 038,00 Kč

LTN-40B-3 Jistič 40A/B/3	Ks	1,00	935,00 Kč	935,00 Kč
<i>FI + Jističe 10kA</i>				
OLI-10C-1N-030A Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A C 2P 30mA A	Ks	2,00	2 254,00 Kč	4 508,00 Kč
OLI-16B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	Ks	3,00	1 309,00 Kč	3 927,00 Kč
<i>Proudový chránič 10kA</i>				
LFN-40-4-030A Proudový chránič 40A 4P 30mA A 10kA	Ks	1,00	1 514,00 Kč	1 514,00 Kč
<i>Stykače</i>				
RSI-20-20-A230-M Instalační stykač 20A 2Z + MANUÁL 230VC SAZBA	Ks	1,00	682,00 Kč	682,00 Kč
RSI-25-40-A230-M Instalační stykač	Ks	1,00	651,00 Kč	651,00 Kč
PS-RSI-1100 Pomocný spínač	Ks	2,00	688,00 Kč	1 376,00 Kč
<i>Řadové svorkovnice</i>				
RSA 4 A Řadová svornice	Ks	26,00	12,00 Kč	312,00 Kč
RSA PEN 16 A Řadová svornice	Ks	2,00	174,00 Kč	348,00 Kč
RSA 16 A Řadová svornice	Ks	4,00	133,00 Kč	532,00 Kč
RSP4 Řadová svornice pojistková	Ks	1,00	34,00 Kč	34,00 Kč
10230 POJISTKA 5X20 3.15A	Ks	1,00	11,00 Kč	11,00 Kč
<i>Vývodky</i>				
V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5	Ks	12,00	16,00 Kč	192,00 Kč
V-TEC M25 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M25x1,5	Ks	5,00	27,00 Kč	135,00 Kč
V-TEC M32 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M32x1,5	Ks	1,00	47,00 Kč	47,00 Kč
<i>Podružný materiál</i>				
Podružný materiál	Ks	1,00	2 932,00 Kč	2 932,00 Kč
<i>Montáž</i>				
Dílenská montáž RS1	Ks	1,00	5 517,00 Kč	5 517,00 Kč
Rozvaděč RS1 - celkem				43 890,00 Kč
Rozvaděč kompenzace RC1				
<i>D+M Rozvaděče RC1</i>				
Kompenzační rozvaděč RC1, skříňové provedené oceloplech, IP40/20 cca 46 kVAr, 7 stupňů (10-10-8-6,25-5-4,1-2,6 kVAr), chráněné provedení.	Ks	1,00	142 845,00 Kč	142 845,00 Kč
Rozvaděč kompenzace RC1 - celkem				142 845,00 Kč
Specifikace dodávky ovladacích skříní MS				
<i>D+M Specifikace dodávky ovladacích skříní - MS5, MS6, MS130, MS131, MS132, MS11, MS12, MS32, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS101, MS102, MS108, MS127 dodávka, montáž</i>				
SolidBOX 68170 Famatel 68170 Krabice SolidBOX IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z HIS-95 x/x 230AC P80 kombinace R, G, B, Y, W, O RSA 4 A Řadová svornice V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5 Podružný materiál Montáž	Ks	17,00	6 726,00 Kč	114 342,00 Kč
<i>D+M Specifikace dodávky ovladacích skříní - MS8.1, MS126 dodávka, montáž</i>				
SolidBOX 68170 Famatel 68170 Krabice SolidBOX IP65, 220x170x107mm, plné víko, hladké boky M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z HIS-95 x/x 230AC P80 kombinace R, G, B, Y, W, O VZ 16 Vestav. zás. 230V/16A IP 54 RSA 4 A Řadová svornice V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5 Podružný materiál Montáž	Ks	2,00	7 216,00 Kč	14 432,00 Kč
<i>D+M Specifikace dodávky ovladacích skříní - MS1, MS2, MS3, MS4, MS13, MS15, MS109, MS110, MS111, MS112, MS120, MS121, MS123 dodávka, montáž</i>				
Hensel Mi 90101, IP65, plné víko, hladké boky M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z HIS-95 x/x 230AC P80 kombinace R, G, B, Y, W, O M22-R10K Potenciometr, IP65, lineární, kroužek titan, 10 kOhm RSA 4 A Řadová svornice V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5 Podružný materiál Montáž	Ks	13,00	8 239,00 Kč	107 107,00 Kč
<i>D+M Specifikace dodávky ovladacích skříní - MS22, MS23, MS24, MS103, MS104, MS105 dodávka, montáž</i>				
Hensel Mi 90101, IP65, plné víko, hladké boky M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z M22-WRK3/K10 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z HIS-95 x/x 230AC P80 kombinace R, G, B, Y, W, O M22-R10K Potenciometr, IP65, lineární, kroužek titan, 10 kOhm RSA 4 A Řadová svornice V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5 Podružný materiál Montáž	Ks	6,00	8 852,00 Kč	53 112,00 Kč
<i>D+M Specifikace dodávky ovladacích skříní - MS16, MS17, MS18, MS19, MS25, MS26, MS28, MS29, MS106, MS107, MS113, MS114, MS115, MS116, MS124 dodávka, montáž</i>				
Hensel Mi 90101, IP65, plné víko, hladké boky M22-WRK3/K20 Ovládací otočná hlavice, s aretací, 2Z HIS-95 x/x 230AC P80 kombinace R, G, B, Y, W, O RSA 4 A Řadová svornice V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5 Podružný materiál Montáž	Ks	15,00	8 276,00 Kč	124 140,00 Kč

D+M SA30, SA31 - Vypínač čerpadla kalové vody, dodávka, montáž				
VSN16 OB2 3-pólový vačkový spínač v krytu, I-0 Ith=16A, IP65	Ks	2,00	1 045,00 Kč	2 090,00 Kč
D+M SA20 - Vypínač čerpadla kalové vody, dodávka, montáž				
VSN20 OB2 3-pólový vačkový spínač v krytu, I-0 Ith=20A, IP65	Ks	1,00	1 142,00 Kč	1 142,00 Kč
D+M Specifikace dodávky rozvaděče úkapů - MT10, MT117, MT125 dodávka, montáž				
Hensel Mi 90600, IP65, plné víko, hladké boky IN025120-20a vypínač, IP54 VZ 16 Vestav. zás. 230V/16A IP 54 HIS-95 x/x 230AC P80 kombinace R, G, B, Y, W, O RSI-20-02-A230 Instalační stykač PT 570 730 - 230Vst,4mA YPT 78 704 - pro relé 4P/6A MAVE-2-S2/DIN PS-3 Ponorná vodivostní sonda RSA 4 A Řadová svornice V-TEC M20 Vývodka kabelová V-TEC, metrická, šedá M20x1,5 Podružný materiál Montáž	Ks	3,00	10 909,00 Kč	32 727,00 Kč
Specifikace dodávky ovladacích skříní MSSpecifikace dodávky ovladacích skříní MS - celkem				449 092,00 Kč
Elektromontáže				
D+M Montáž uzemnění na dvě výkopy, spojení se základovým zemničem, včetně protikoroziní ochrany spojů, připojení kovových potrubí, zábradlí, dodávka, montáž.				
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	M	167,00	101,00 Kč	16 867,00 Kč
SR 2b svorka páska-páska	Ks	28,00	198,00 Kč	5 544,00 Kč
Drát 10 N V4A drát o 10mm N (0,62kg/m), pevně	Kg	67,00	239,00 Kč	16 013,00 Kč
SR 3a svorka páska-drát	Ks	48,00	210,00 Kč	10 080,00 Kč
Antikoroziní páska KSB 50x10 (556125)	Ks	12,00	597,00 Kč	7 164,00 Kč
Montáž	Sada	1,00	4 450,00 Kč	4 450,00 Kč
D+M Vodič jednožilový pro pospojování, včetně šroubů, objímek, příchytěk atd, MET svorkovnice, dodávka, montáž				
H07V-K 50 CYA 50, pevně	M	36,00	291,00 Kč	10 476,00 Kč
H07V-K 35 CYA 35, pevně	M	53,00	214,00 Kč	11 342,00 Kč
H07V-K 16 CYA 16, pevně	M	72,00	121,00 Kč	8 712,00 Kč
H07V-K 10 CYA 10, pevně	M	84,00	94,00 Kč	7 896,00 Kč
H07V-K 6 CYA 6, pevně	M	354,00	72,00 Kč	25 488,00 Kč
Materiál na pospojování, pásy+svorky	Sada	1,00	5 438,00 Kč	5 438,00 Kč
Svorkovnice MET1	Ks	1,00	791,00 Kč	791,00 Kč
Montáž pospojování	Sada	1,00	8 899,00 Kč	8 899,00 Kč
D+M Kabely dodávka, montáž				
CYKY-J 3x1.5 , pevně	M	1 350,00	62,00 Kč	83 700,00 Kč
CYKY-O 3x1.5 , pevně	M	42,00	62,00 Kč	2 604,00 Kč
CYKY-J 3x2.5 , pevně	M	356,00	75,00 Kč	26 700,00 Kč
CYKY-J 3x 4 , pevně	M	26,00	105,00 Kč	2 730,00 Kč
CYKY-J 4x1.5 , pevně	M	877,00	75,00 Kč	65 775,00 Kč
CYKY-O 4x1.5 , pevně	M	48,00	75,00 Kč	3 600,00 Kč
CYKY-J 4x10 , pevně	M	135,00	216,00 Kč	29 160,00 Kč
CYKY-J 5x1.5 , pevně	M	34,00	75,00 Kč	2 550,00 Kč
CYKY-J 5x2.5 , pevně	M	138,00	96,00 Kč	13 248,00 Kč
CYKY-J 5x4 , pevně	M	334,00	131,00 Kč	43 754,00 Kč
CYKY-J 5x6 , pevně	M	583,00	178,00 Kč	103 774,00 Kč
CYKY-J 5x10 , pevně	M	53,00	261,00 Kč	13 833,00 Kč
CYKY-J 5x25 , pevně	M	68,00	707,00 Kč	48 076,00 Kč
CYKY-O 7x1.5 , pevně	M	359,00	99,00 Kč	35 541,00 Kč
CYKY-J 7x1.5 , pevně	M	1 036,00	99,00 Kč	102 564,00 Kč
CYKY-J 7x2.5 , pevně	M	51,00	133,00 Kč	6 783,00 Kč
CYKY-J 12x1.5 , pevně	M	538,00	153,00 Kč	82 314,00 Kč
KABEL STÍNĚNÝ				
NYCY 4x1,5/1,5 , pevně	M	237,00	157,00 Kč	37 209,00 Kč
CYKFY-J 4x1,5, pevně	M	132,00	157,00 Kč	20 724,00 Kč
CYKFY-J 4x10 , pevně	M	150,00	398,00 Kč	59 700,00 Kč
JYTY-O 2x1 mm , pevně	M	103,00	56,00 Kč	5 768,00 Kč
JYTY-O 4x1 mm , pevně	M	1 015,00	64,00 Kč	64 960,00 Kč
JYTY-O 7x1 mm , pevně	M	109,00	77,00 Kč	8 393,00 Kč
JYTY-J 7x1 mm , pevně	M	286,00	77,00 Kč	22 022,00 Kč
J-Y(St)Y 1x2x0,6 , pevně	M	23,00	50,00 Kč	1 150,00 Kč
TCEPKPFLE 1x4x0,8 , pevně	M	787,00	77,00 Kč	60 599,00 Kč
TCEPKPFLE 3x4x0,8 , pevně	M	228,00	104,00 Kč	23 712,00 Kč
TCEPKPFLE 5x4x0,8 , pevně	M	221,00	157,00 Kč	34 697,00 Kč
Ethernet FTP cat.5e , pevně	M	250,00	62,00 Kč	15 500,00 Kč
D+M Trubky plastové, vč.zatahovacího lanka, včetně výstražné folie, dodávka, montáž				
KF 09050_BA TRUBKA KOPOFLEX 50	M	396,00	115,00 Kč	45 540,00 Kč
KF 09063_BA TRUBKA KOPOFLEX 63	M	316,00	129,00 Kč	40 764,00 Kč
KF 09110_BA TRUBKA KOPOFLEX 110	M	149,00	171,00 Kč	25 479,00 Kč
Výstražná folie, včetně pokládky	M	250,00	27,00 Kč	6 750,00 Kč
D+M Trubka elektroinstalační, stř. mech. odolnost, včetně příchytěk, konzol, dodávka +montáž				
2320/LPE-1 TRUBKA OHEBNÁ EN LPE 320N UV	M	156,00	92,00 Kč	14 352,00 Kč
2325/LPE-1 TRUBKA OHEBNÁ EN LPE 320N UV	M	147,00	122,00 Kč	17 934,00 Kč
1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	M	264,00	104,00 Kč	27 456,00 Kč
1525 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	M	146,00	122,00 Kč	17 812,00 Kč
1532 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	M	86,00	129,00 Kč	11 094,00 Kč
1540 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	M	73,00	188,00 Kč	13 724,00 Kč

D+M Prokabelování trasy mezi odvodněním a armaturní komorou 2, dodávka +montáž				
Kabeláž dle výkresové dokumentace, pokládka do nových tras	Sada	1,00	12 360,00 Kč	12 360,00 Kč
D+M Kabelový žlab, NEREZ A2, včetně konzol, víka, příslušenství, dodávka, montáž				
50/50 drátěný žlab	M	131,00	1 385,00 Kč	181 435,00 Kč
100/50 drátěný žlab	M	174,00	1 637,00 Kč	284 838,00 Kč
100/100 drátěný žlab	M	66,00	2 373,00 Kč	156 618,00 Kč
150/100 drátěný žlab	M	78,00	2 793,00 Kč	217 854,00 Kč
150/100 žlab	M	22,00	3 060,00 Kč	67 320,00 Kč
Podružný materiál - spojovací, zinkový sprej atd.	Ks	1,00	6 155,00 Kč	6 155,00 Kč
Frekvenční měniče				
Vacon 0100-3L-0004-5-FLOW+SBF4+FL04+IP54 Frekvenční měnič, 1,5kW, 3x400V~, IP54	Ks	4,00	24 015,00 Kč	96 060,00 Kč
Vacon 0100-3L-0008-5-FLOW+SBF4+FL04+IP54 Frekvenční měnič, 3kW, 3x400V~, IP54	Ks	4,00	27 991,00 Kč	111 964,00 Kč
Vacon 0100-3L-0031-5-FLOW+SBF4+FL04+IP54 Frekvenční měnič, 15kW, 3x400V~, IP54	Ks	6,00	59 668,00 Kč	358 008,00 Kč
D+M Osvětlení, včetně příslušenství pro montáž, dodávka, montáž				
A1 - VO - LED 30W, 4000K, 3050lm, 230V, IP65, výložník UD 1/60-500, stožár K4, manzeta, stožárová vyzbroj (svorkovnice atd.)	Ks	7,00	19 386,00 Kč	135 702,00 Kč
B2 - Zářivka LED 51W, 4000K, 8190lm, 230V, IP66	Ks	29,00	2 212,00 Kč	64 148,00 Kč
N1 - Nouzové svítidlo LED 3hod, 1,2W, 110lm, 230V, IP65 + univ.piktogram	Ks	10,00	1 602,00 Kč	16 020,00 Kč
R3 - Reflektor LED 50W, 4000K, 6000lm, 230V, IP65	Ks	5,00	1 409,00 Kč	7 045,00 Kč
D+M Vypínače včetně příslušenství, dodávka, montáž				
Přepínač jednopólový IP 44; řazení 1; d. Praktik; b. bílá	Ks	9,00	316,00 Kč	2 844,00 Kč
Přepínač střídavý IP 44; řazení 6; d. Praktik; b. bílá	Ks	4,00	344,00 Kč	1 376,00 Kč
Přepínač křížový IP 44; řazení 7; d. Praktik; b. bílá	Ks	1,00	419,00 Kč	419,00 Kč
D+M Zásuky, zásuvkové skříně, přívodky, dodávka, montáž				
Zásuvkové skříně vybavení: 2x230V/16A, 1x400V/16A/5pól, 1x400V/32A/5pól s příslušným odjištěním, chráničem 10kA, dokumentací	Ks	13,00	593,00 Kč	7 709,00 Kč
IPGN 12553 Nástěnná přívodka IP 67	Ks	1,00	4 425,00 Kč	4 425,00 Kč
D+M Zásuky ethernetové, dodávka, montáž				
Ethernetová zásuvka: keystone, DT kryt, rámeček, nosná maska, krabice přístrojová	Ks	2,00	501,00 Kč	1 002,00 Kč
D+M Topidla elektrická, včetně konzol, dodávka, montáž				
Přímotopný konvektor s digitálním termostatem, 1500W	Ks	1,00	4 944,00 Kč	4 944,00 Kč
D+M Topný samoregulační kabel na potrubí, včetně příslušenství, dodávka, montáž				
Topný samoregulační kabel na potrubí česlí, zapojení, 230V, 15W/m, IP67 v délce 6m	Sada	2,00	5 797,00 Kč	11 594,00 Kč
D+M Dielektrický koberec před rozvaděč RM1, dodávka, montáž				
Dielektrický koberec 36,5kV, šíře 1300mm	M	6,00	1 279,00 Kč	7 674,00 Kč
D+M Instalační krabice, včetně svorek, průchodek, dodávka, montáž				
KF 9060 139x119x70, včetně wago svorek a průchodek	Ks	48,00	571,00 Kč	27 408,00 Kč
D+M Větrání, ventilátory, regulátory, venkovní mřížky, příslušenství pro montáž, dodávka, montáž (Ventilátory dodávka VZT)				
Regulátor otáček	Ks	2,00	6 106,00 Kč	12 212,00 Kč
Zapojení ventilátorů s regulací	Ks	6,00	1 051,00 Kč	6 306,00 Kč
D+M Kovové konstrukce, nerez ocel, dodávka, montáž				
Ocelové nosné konstrukce a stříšky pro skříně MS, MX, zařízení MaR, výložníky pro kabelové žlaby apod..				
Materiál nerez ocel	Sada	1,00	164 141,00 Kč	164 141,00 Kč
M Zapojení zařízení				
Zapojení nových zařízení do nových rozvaděčů RH, RM, MT, MS, MX atd.	Kpl	1,00	43 000,00 Kč	43 000,00 Kč
D+M Prostupy zdí, betonem, zapravení, dodávka, montáž				
Prostupy v cihlové stěně 170x120mm, zednické zapravení	Kpl	7,00	1 211,00 Kč	8 477,00 Kč
Prostupy v cihlové stěně 70x70mm, zednické zapravení	Kpl	6,00	686,00 Kč	4 116,00 Kč
Prostupy v betonové stěně průměr 150mm, voděodolné utěsnění	Kpl	3,00	5 797,00 Kč	17 391,00 Kč
Prostupy v betonové stěně průměr 65mm, voděodolné utěsnění	Kpl	2,00	3 745,00 Kč	7 490,00 Kč
Prostupy v cihlové stěně průměr 60mm, zednické zapravení	Kpl	7,00	1 063,00 Kč	7 441,00 Kč
Prostupy v cihlové stěně průměr 40mm, zednické zapravení	Kpl	6,00	834,00 Kč	5 004,00 Kč
D+M Prostupy zdí 3.stupně, přívod NN do dmychárny, včetně příslušenství dodávka, montáž (před instalací nutné kontrola kabelů a průřezů)				
HMX4 (120x120) - 3.stupeň	Ks	1,00	1 361,00 Kč	1 361,00 Kč
Vymezovací destička do 3,5bar	Ks	1,00	285,00 Kč	285,00 Kč
Kompresní klín standard	Ks	1,00	2 113,00 Kč	2 113,00 Kč
HF 15/0 slepý modul	Ks	12,00	117,00 Kč	1 404,00 Kč
HF 20/0 slepý modul	Ks	6,00	124,00 Kč	744,00 Kč
HF 30/0 slepý modul	Ks	3,00	240,00 Kč	720,00 Kč
HF 155 modul 5-7 mm	Ks	4,00	180,00 Kč	720,00 Kč
HF 206 modul 6-9 mm	Ks	9,00	193,00 Kč	1 737,00 Kč
HF 2011 modul 11-14 mm	Ks	3,00	193,00 Kč	579,00 Kč
HF 3015 modul 15-18 mm	Ks	1,00	261,00 Kč	261,00 Kč
Montáž	Ks	1,00	4 079,00 Kč	4 079,00 Kč
HMX4 (120x120) - přípojka NN	Ks	1,00	1 361,00 Kč	1 361,00 Kč
Vymezovací destička do 3,5bar	Ks	1,00	285,00 Kč	285,00 Kč
Kompresní klín standard	Ks	1,00	2 113,00 Kč	2 113,00 Kč
HF 20/0 slepý modul	Ks	16,00	124,00 Kč	1 984,00 Kč
HF 209 modul 9-12 mm	Ks	1,00	193,00 Kč	193,00 Kč
HF 2013 modul 13-16 mm	Ks	1,00	193,00 Kč	193,00 Kč
HF 6034 modul 34-37 mm	Ks	2,00	694,00 Kč	1 388,00 Kč
Montáž	Ks	1,00	4 079,00 Kč	4 079,00 Kč
Montážní klín nástroj pro montáž kompresního klínu	Ks	1,00	3 762,00 Kč	3 762,00 Kč
Demontážní prvek nástroj pro demontáž kompresního klínu	Ks	1,00	4 704,00 Kč	4 704,00 Kč
Lubrikant 80GR	Ks	3,00	209,00 Kč	627,00 Kč
Intumescentní tmel 310ml	Ks	3,00	472,00 Kč	1 416,00 Kč
Podružný materiál	Ks	1,00	3 708,00 Kč	3 708,00 Kč
D+M EZS - dodávka kabeláže, čidel, magnetů, začlenění do stávajícího systému, SPD, kontrola celého systému, výstupní revize (viz TZ) dodávka, montáž				
TCEPKPFLE 5x4x0,8, pevně	M	80,00	157,00 Kč	12 560,00 Kč

VL-06 (6x0,5) , pevně	M	60,00	54,00 Kč	3 240,00 Kč
SPD T3	Ks	1,00	4 944,00 Kč	4 944,00 Kč
SPD slaboproud	Sada	1,00	6 514,00 Kč	6 514,00 Kč
Detektor PIR, magnetický kontakty	Sada	1,00	11 421,00 Kč	11 421,00 Kč
Doprogramování systému, prohlídka systému začlenění nových prvků	Sada	1,00	12 138,00 Kč	12 138,00 Kč
Revize, a výsledné měření systému	Ks	1,00	6 514,00 Kč	6 514,00 Kč
<i>D+M Hromosvod PB dle výkresové dokumentace D.2.2-8, montáž jímáčů, hřebenových podpěr, svodů, zaváděcích tyčí, včetně příslušenství dodávka montáž</i>				
Vodič AlMgSi Rd 8 měkký	M	70,00	264,00 Kč	18 480,00 Kč
Držák jímáče s podpěrou na hřebenáč v 1m délce	KS	3,00	351,00 Kč	1 053,00 Kč
Podpěra vedení na hřeben PV 15 nerez/plast šedý	KS	19,00	237,00 Kč	4 503,00 Kč
Podpěra vedení pod tašku, šedá, UNIsnap 36mm, délka 475mm	KS	20,00	260,00 Kč	5 200,00 Kč
DEHNSnap H=36 šedý M8, včetně podložky	KS	20,00	152,00 Kč	3 040,00 Kč
Svorka okapová nerez objímka, s přípojevací svorkou	KS	3,00	228,00 Kč	684,00 Kč
Svorka okapová nerez dva Rd 6-10 mm, zaoblení žlabu 16-22 mm	KS	7,00	372,00 Kč	2 604,00 Kč
Svorka spojevací MV Al Ø 8-10	KS	20,00	272,00 Kč	5 440,00 Kč
Štítek s číslem svodu (1-5)	KS	5,00	85,00 Kč	425,00 Kč
ZS zkušební svorka Al, Rd 7-10/Ø 16	KS	5,00	274,00 Kč	1 370,00 Kč
TZ PR16/2m N V4A zaváděcí tyč, včetně držáků	KS	5,00	5 500,00 Kč	27 500,00 Kč
Křížová svorka pro vodiče Ø8/10 a tyče Ø 16 nebo pásky 30 FeZn bez středové destičky	KS	10,00	742,00 Kč	7 420,00 Kč
Montáž	SADA	1,00	5 253,00 Kč	5 253,00 Kč
Doprava, podružný materiál	SADA	1,00	7 663,00 Kč	7 663,00 Kč
<i>D+M Hromosvod rozvodný dle výkresové dokumentace D.2.2-9, montáž jímáčů, svodů HVI, zaváděcích tyčí, včetně příslušenství dodávka montáž</i>				
Vodič HVI long šedý D 23	M	21,00	2 045,00 Kč	42 945,00 Kč
H07V-K 6 CYA 6, pevně	M	40,00	72,00 Kč	2 880,00 Kč
JT - podpůrná trubka s jímací tyčí nerez	SADA	2,00	20 110,00 Kč	40 220,00 Kč
PV1 - držák jímací tyče 400-700mm, PR40-50	Ks	4,00	1 779,00 Kč	7 116,00 Kč
PV2 - podpěra vedení nerez, včetně podložky	KS	14,00	1 609,00 Kč	22 526,00 Kč
Přípojevací prvek HVI long D 23 vně podpůrné trubky	SADA	2,00	4 623,00 Kč	9 246,00 Kč
Upínací pásek pro PAsvorku	Ks	2,00	854,00 Kč	1 708,00 Kč
Upínací pásek na Ø 50-300	KS	2,00	323,00 Kč	646,00 Kč
ZS Svorka nerez, včetně čísla svodu (1a2)	KS	2,00	848,00 Kč	1 696,00 Kč
TZ PR16/2m N V4A zaváděcí tyč, včetně držáků	KS	2,00	5 500,00 Kč	11 000,00 Kč
Montáž	SADA	1,00	4 450,00 Kč	4 450,00 Kč
Doprava, podružný materiál	SADA	1,00	7 663,00 Kč	7 663,00 Kč
Elektromontáže - celkem				3 781 583,00 Kč
Specifikace dodávky MaR				
<i>D+M LC2, LC3, LC4, LC6, LC7, LC22, LC23, LC24, LC25 - Plovákový spínač, IP68, 10m kabel, závaží, přepojovací krabice, řetěz na vyvázání se závažím 1,5kg, dodávka, montáž</i>				
NLN-1-10-0 Plovákový spínač NIVELCO, 10m, závaží	Ks	9,00	2 813,00 Kč	25 317,00 Kč
KF 9060 139x119x70, včetně wago svorek	Ks	9,00	571,00 Kč	5 139,00 Kč
Řetěz na vyvázání plováků Ø6, malodka Ø6, závaží cca 1,5kg (délka 10m)	Ks	9,00	4 522,00 Kč	40 698,00 Kč
<i>D+M LC18, LC19, LC28 - Snímač hladiny kompaktní IP55, 230VAC, včetně elektrod, releový výstup, dodávka, montáž</i>				
MAVE-2-S1 1 hladina, (bez sond), v krabici	Ks	3,00	2 758,00 Kč	8 274,00 Kč
PS-2 Ponorná vodivostní sonda (2 vývody)	Ks	3,00	1 816,00 Kč	5 448,00 Kč
<i>D+M LIC1, LIC5, LIC20, LIC21, LIC37 - Nerezová ponorná sonda výšky hladiny, keramická membrána, IP68, výstup 4-20mA, nap 24VDC, rozsah 10m, kabel 10m. krabice, dodávka, montáž</i>				
NIVELCO, Nivopress NP, 24VDC, výstup 4-20mA, IP68, rozsah 0-10m, kabel 10m, adapter pro odpadní vodu	Ks	5,00	19 010,00 Kč	95 050,00 Kč
Plastová trubka DN 50, délka 10 metrů, kabelový závěs NAA-209, nerezový montážní materiál	Sada	5,00	9 369,00 Kč	46 845,00 Kč
NIVELCO, NAA-101 přechodová krabice s filtrem a svorkovnicí	Ks	5,00	1 397,00 Kč	6 985,00 Kč
<i>D+M TI35 - Odporový teploměr, IP65, rozsah -30 až 60 st.C, dodávka, montáž</i>				
Sensit NS 510A, 4-20mA, bez konektoru, rozsah -30 až 60 st.C	Ks	1,00	2 631,00 Kč	2 631,00 Kč
<i>M FIQ11, FIQ12, FIQ13, FIQ14, FIQ15, FIQ16, FIQ17, FIQ26, FIQ27 - Indukční průtokoměry pouze zapojení, dává technologii, zapojení</i>				
Zapojení indukčních průtokoměrů	Ks	9,00	2 101,00 Kč	18 909,00 Kč
<i>D+M FIQ29 - Ultrazvukový průtokoměr do parshallova žlabu, včetně úředního ověření, stávající zařízení, montáž</i>				
Úřední ověření měřidla	Ks	1,00	27 662,00 Kč	27 662,00 Kč
KF 1000 G 180x130x77, včetně svorkovnice	Ks	1,00	680,00 Kč	680,00 Kč
<i>D+M QIC8, QTIC9, QTIC10, QTIC11 - Sestava pro měření rozpouštěného kyslíku a teploty. Proudové výstupy pro kyslík a teplotu 2x4-20mA, dodávka, montáž</i>				
Snímač Endress + Hauser COS 61D	Ks	4,00	49 440,00 Kč	197 760,00 Kč
Převodník Endress+Hauser Liquiline CM442, napájení 230VAC, výstup 2 x 4-20mA, IP54, venkovní montáž, včetně nerez konzoly na zábradlí se stříškou	Ks	4,00	46 226,00 Kč	184 904,00 Kč
Držák sondy Endress + Hauser CYA112-AB11B1AA, včetně nerez konzoly pro uchycení na zábradlí	Ks	4,00	18 738,00 Kč	74 952,00 Kč
<i>D+M TIC33, TIC34, TIC36 - Snímač teploty, 24VDC, IP65, rozsah -30 až 60 st.C</i>				
Sensit, NS 510A, 24VDC, výstup 4-20mA, IP65, bez konektoru, rozsah -30 až 60 st.C	Ks	3,00	2 631,00 Kč	7 893,00 Kč
<i>D+M TMIC31, TMIC32 - Termostat a hygrostat, výstup 4-20mA, IP65, rozsah -30 až 80 st.C, rozsah 0 až 100 %RH</i>				
COMET, T3110, 24VDC, výstup 2x 4-20mA, IP65, rozsah -30 až 80 st.C, rozsah 0 až 100 %RH, snímač prostorové teploty a vlhkosti	Ks	2,00	10 224,00 Kč	20 448,00 Kč
<i>D+M PIC30 - Tlakový nerezový snímač, včetně tlakové přípojky 1,6 bar, přípojevací patice</i>				
"BD Senzor - DMP 331, 24VDC, výstup 4-20mA, snímač v provedení nerez, tlaková přípojka G1/2"	Ks	1,00	10 976,00 Kč	10 976,00 Kč
<i>D+M Soumrakový spínač</i>				
SOU-3 soumrakový světelný spínač, 1-1000Lx/100-100000Lx. 1x spínací 12A	ks	1,00	2 443,00 Kč	2 443,00 Kč
<i>Oživení, nastavení</i>				
Montáž a oživení zařízení MaR	Ks	38,00	606,00 Kč	23 028,00 Kč

Specifikace dodávky MaR - celkem				806 042,00 Kč
---	--	--	--	----------------------

Ostatní				
Příprava ke komplexní zkoušce, oživení technologie, nastavení zařízení, zaškolení obsluhy	Kpl	1,00	35 597,00 Kč	35 597,00 Kč
Výrobní dokumentace, Projektová dokumentace skutečného provedení	Kpl	1,00	43 260,00 Kč	43 260,00 Kč
Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací, TiČR	Kpl	1,00	59 328,00 Kč	59 328,00 Kč
Software				
Aplikační software pro PLC	Kpl	1,00	351 185,00 Kč	351 185,00 Kč
Licence + aplikační software SW operátorského pracoviště - vizualice dotykový panel RM1	Kpl	1,00	134 088,00 Kč	134 088,00 Kč
Licence + aplikační software SW operátorského pracoviště - vizualice na PC obsluhy. Zobrazení 4 ČS na síti.	Kpl	1,00	253 331,00 Kč	253 331,00 Kč
Nastavení, zprovoznění a odzkoušení LTE PLC - odesílání SMS. Zobrazení 4 ČS na síti na vizualizaci ČOV, koordinace s dodavatelem stávajícího přenosu (RTP Brno)	Kpl	1,00	41 696,00 Kč	41 696,00 Kč
PC obsluhy				
Pracovní stanice určená pro trvalý provoz, včetně periferii myš / klávesnice / 2 kusy 24" monitor, tiskárna A4 / UPS . Softwarové vybavení včetně licencí pro podnikatele: Aktuální OS Windows, aktuální MS Office (tabulkový a textový editor), aktuální antivirový program s firewallem	Kpl	1,00	70 401,00 Kč	70 401,00 Kč
Podružný materiál				
Podružný materiál	Sada	1,00	37 080,00 Kč	37 080,00 Kč
Doprava, ubytování				
Doprava, ubytování	Kpl	1,00	134 724,00 Kč	134 724,00 Kč
Koordinace s ostatními profesemi				
Koordinace s ostatními, setkání, porady	Kpl	1,00	55 620,00 Kč	55 620,00 Kč
Ostatní - celkem				1 216 310,00 Kč

*) Cenu celkem přenést do 03.1-LUK-ZDS-Souhrn-2025-01-20 do listu SouhrnnáCena

Cena celkem *) 8 327 363,00 Kč