



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („občanský zákoník“) a v souladu s pravidly Národního programu Životní prostředí

„NAPOJENÍ NOVÉHO ZDROJE PITNÉ VODY NA VODOVODNÍ SYSTÉM OBCE VČETNĚ DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE ÚV NADLESÍ“

Název objednatele	Sokolovská vodárenská s.r.o.
Akceptační číslo projektu	04421711
IČO	26348675
DIČ	CZ26348675
Adresa sídla	Nádražní 544, 356 01 Sokolov
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele	Vladimír Urban, prokurista
Zástupce ve věcech technických	Vladimír Urban, prokurista

dále jen *objednatel* – na straně jedné

Název zhotovitele	VODASERVIS s.r.o.
IČO	26277841
DIČ	CZ26277841
Adresa sídla	Žďár nad Sázavou, Jamská 2362/53, PSČ 591 01
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Zápis v obchodním rejstříku	OR vedený KS v Brně, oddíl C, vložka 41536
Osoba oprávněná zastupovat zhotovitele	Ing. Martin Trnka, jednatel
Zástupce ve věcech technických	Mgr. Martin Blažíček, technický ředitel
Bankovní spojení	ČSOB a.s., pobočka Žďár nad Sázavou
Číslo účtu	175815682/0300

dále jen *zhotovitel* – na straně druhé

Projekt „Nápojení nového zdroje pitné vody na vodovodní systém obce včetně doplnění technologie ÚV Nadlesí“, akceptační číslo 04421711.

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



Definice pojmů:

Objednatel – zadavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.

Zhotovitel – dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.

Podzhotovitel – poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.

Příslušná dokumentace – dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).

Položkový rozpočet – 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. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem smlouvy je provedení díla specifikovaného v čl. 2 této smlouvy.
- 1.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem a jakosti dle čl. 2 této smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny.
- 1.3. Zhotovitel není oprávněn převést závazek provedení díla na jiného zhotovitele. V případě, že tak učiní, je povinen objednateli uhradit škodu vzniklou například tím, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky od poskytovatele dotace, jakož i další finanční újmu s tímto související.
- 1.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatelovým předloženými doklady a podklady týkajícími se uvedeného díla, zejména s projektovou dokumentací a se stavenišťem. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté lhůtě, dle cenové nabídky zpracované oceněním slepých rozpočtů (výkazu výměr) na předmět díla.
- 1.5. Za správnost a úplnost projektové dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel potvrzuje převzetí projektové dokumentace díla, kterou obdržel v rámci výběrového řízení.

2. Předmět díla

- 2.1. Předmětem díla jsou stavební práce spočívající v napojení nového zdroje pitné vody na vodovodní systém obce včetně doplnění technologie ÚV Nadlesí.
- 2.2. Dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací, jejímž zhotovitelem je Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o., se sídlem Jiřího Dimitrova 1619, 356 01 Sokolov, odpovědným projektantem je Ing. Jiří Braun, nabídkou zhotovitele podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „Napojení nového zdroje pitné vody na vodovodní systém obce včetně doplnění technologie ÚV Nadlesí“, na základě jehož výsledku byla uzavřena tato smlouva o dílo, v souladu se všemi podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci včetně vyjádření dotčených orgánů.
- 2.3. Nedílnou součástí provedení díla a ceny za provedení díla je:
 - a) zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 2 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 2 ks,
 - b) zajištění veškerých nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - c) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - d) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
 - e) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,



- f) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku vyjma poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, který hradí přímo objednatel,
 - g) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
 - h) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - i) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - j) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
 - k) provedení přejímky díla.
- 2.4. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s rozhodnutími a vyjádřeními státní správy a samosprávy, předpisy upravujícími provádění děl obdobného charakteru, ustanoveními této smlouvy a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Nápojení nového zdroje pitné vody na vodovodní systém obce včetně doplnění technologie ÚV Nadlesí“.
- 2.5. Místem plnění je katastrální území Loket (kód ZÚJ: 560537), osada Nadlesí (kód ZÚJ: 086525), Karlovarský kraj (kód NUTS: CZ041), blíže specifikováno projektovou dokumentací, která byla nedílnou součástí zadávací dokumentace k zadávacímu řízení.
- 2.6. Dílo je provedeno řádně v případě úplného, bezvadného provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektovou dokumentací, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
- 2.7. Použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
- 2.8. Veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla, musí být objednatelem předem odsouhlaseny, v případě, že z těchto změn bude vyplývat zvýšení ceny díla, musí být před jejich fakturací uzavřen dodatek k této smlouvě v souladu s čl. 13.2 této smlouvy.
- 2.9. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v nabídce (výkazu výměr), nebo které vyplývají ze zadávacích podmínek veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást této smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. z kterého z nich vyplývají. Výjimka nastane, v případě provedení

Projekt „Nápojení nového zdroje pitné vody na vodovodní systém obce včetně doplnění technologie ÚV Nadlesí“, akceptační číslo 04421711.

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



díla dle čl. 2, odst. 2.3., písm. b), této smlouvy, týkající se průzkumných vrtů a to tehdy, kdy výsledky vrtů budou nebo budou dostačující pro další realizaci díla, vrtů nebudou mít dostatečnou kapacitu pro zásobování pitnou vodou. Další činnosti plynoucí ze smlouvy pak nebudou provedeny a smlouva nebude realizována v plném rozsahu.

- 2.10. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
- 2.11. Objednatel je oprávněn měnit specifikaci a rozšířit nebo snížit rozsah prací. Zhotovitel musí takové změny zohlednit.

3. Doba plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době:
- zahájení díla: den, kdy dojde k protokolárnímu předání staveniště, rozhodným dnem je vždy skutečný den předání a převzetí staveniště;
 - předpokládané zahájení realizace: 1.1.2018 / ihned po podpisu smlouvy;
 - předpoklad dokončení díla: do **6 měsíců** od zahájení;
 - počátek běhu záruční lhůty: dnem protokolárního předání a převzetí díla.
- 3.2. Protokolární předání a převzetí staveniště proběhne do 5 dní od podpisu této smlouvy.
- 3.3. Protokolární předání díla proběhne nejpozději do týdne od výzvy zhotovitele k předání a převzetí díla. Předání a převzetí díla organizuje objednatel.
- 3.4. Objednatel je povinen k protokolárnímu předání a převzetí díla přizvat osobu či osoby vykonávající technický dozor stavebníka, případně také autorský dozor projektanta.
- 3.5. Plnění díla bude prováděno podle předem navzájem odsouhlaseného harmonogramu prací, který zhotovitel předloží objednateli při předání staveniště.
- 3.6. Dřívější plnění je možné po vzájemné dohodě smluvních stran.
- 3.7. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností zhotovitele, bude posunut termín dokončení díla. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí být v souladu s čl. 13.2 uzavřen dodatek k této smlouvě.
- 3.8. Staveniště bude zhotoviteli předáno v rozsahu určeném v projektové dokumentaci a dohodou stran.

4. Cena díla

- 4.1. Cena díla byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a činí:



Cena celkem bez DPH v Kč	DPH v Kč	Cena celkem včetně DPH v Kč
3 498 874,67	734 763,68	4 233 638,35

Cena s DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Cenu díla v průběhu realizace je možné změnit v případě, že:

- objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
- objednatel vyžaduje vypustit některé práce předmětu díla,
- při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezávilil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla,
- při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel (neodpovídající geologické údaje apod.).

V těchto případech jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.

- Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplnému a řádnému provedení díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek.
- V případě, že dojde k prodlužení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného ukončení díla.
- Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- V případě dodatečných prací zhotovitel ocení veškeré činnosti v položkovém rozpočtu dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsáný způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele dle položek katalogů směrných cen v aktuálním znění, vydávaných ÚRS Praha, a.s., vynásobených koeficientem poměru nabídkové ceny k předpokládané hodnotě veřejné zakázky. Tyto kalkulace budou odsouhlaseny objednatel.
- Zhotovitel na základě odsouhlaseného ocenění činností vyhotoví písemný návrh dodatku k této smlouvě. Objednatel návrh dodatku odsouhlasí nebo vznese připomínky do 14 pracovních dnů od doručení návrhu.
- Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.
- Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatel vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny.
- V případě nesouladu PD (výkazu výměr) se skutečnou potřebou prací a dodávek k realizaci díla, budou v případě nutnosti provedení dodatečných prací či dodávek zachovány jednotkové ceny prací a dodávek uvedených dodavatelem ve výkazu výměr. Pokud vznikne potřeba provést práce či dodávky, které nejsou uvedeny ve

Projekt „Nápojení nového zdroje pitné vody na vodovodní systém obce včetně doplnění technologie
ÚV Nadlesí“, akceptační číslo 04421711.

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



výkazu výměr, bude cena těchto prací a dodávek odpovídat běžné tržní ceně, nebo bude nižší.

5. Platební podmínky

- 5.1. Zálohové platby se nesjednávají a nebudou poskytovány.
- 5.2. Úhrada ceny díla bude realizována objednatelem na základě faktur (dílčích daňových dokladů). Dílčí faktury (daňové doklady) budou vystavovány za kalendářní měsíce na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací potvrzených objednatelem. Dílčí měsíční faktury budou odsouhlaseny technickým nebo autorským dozorem na základě zápisů prováděných prací ve stavebním deníku a v souladu s položkovým rozpočtem.
- 5.3. Zhotovitel s fakturou (daňovým dokladem) včetně soupisu prací (výkazu výměr) předloží i elektronickou podobu soupisu prací (výkazu výměr). Soubor bude v otevřeném formátu (např. ve formátu xls(x) programu MS Excel či jiném otevřeném tabulkovém formátu). Členění soupisu prací (výkazu výměr) přiloženého k faktuře musí odpovídat soupisu prací (výkazu výměr) z nabídky uchazeče, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
- 5.4. Splatnost faktur (daňových dokladů) činí 30 dní od doručení faktury objednateli.
- 5.5. Dílčí daňový doklad (faktura) je uhrazen dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele. Platba bude provedena na účet zhotovitele uvedený na faktuře.
- 5.6. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 5.7. Zhotovitel je povinen označit daňové doklady (faktury) textem: „Tento doklad je hrazen v rámci projektu „Nápojení nového zdroje pitné vody na vodovodní systém obce včetně doplnění technologie ÚV Nadlesí“, akceptační číslo projektu: 04421711“.
- 5.8. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

6. Staveniště

- 6.1. Prostor místa plnění (staveniště) je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 6.1. Objednatel odevzdá staveniště formou oboustranně podepsaného protokolu. Vytýčení obvodu staveniště v souladu s projektovou dokumentací, průběhu sítí apod. zajistí zhotovitel jako součást díla.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, zajišťovat denní úklid, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy.



- 6.3. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.
- 6.4. Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 6.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovišti.
- 6.6. Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení objednatele a naopak.
- 6.7. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele či podzhotovitele vyšetří a sepíše záznam o pracovním úrazu příslušný zaměstnanec zhotovitele a seznámí bezpečnostního technika objednatele s výsledky šetření.
- 6.8. Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu se považuje za neplnění povinností zhotovitele podle smlouvy o dílo a její hrubé porušení.
- 6.9. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly. O předání staveniště objednateli bude sepsán písemný protokol.
- 6.10. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele s dostatečným předstihem o pohybu jiných osob než zaměstnanců objednatele na staveništi a objednatel je oprávněn tento pohyb omezit nebo vyloučit. Toto ustanovení se vztahuje na všechny pracovníky případných podzhotovitelů a jejich zaměstnanců a na všechny ostatní fyzické osoby, jejichž pohyb na staveništi zhotovitel vyžaduje.
- 6.11. Vytýčení všech inženýrských sítí a vybudování zařízení na staveništi zajišťuje zhotovitel, který také odpovídá za škody způsobené porušením podzemních či nadzemních sítí a zařízení jakéhokoli druhu. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5 dnů po předání a převzetí celého díla objednatel. Za vyklizené se považuje staveniště zbavené všech odpadů a nečistot a uvedené do stavu předpokládaného projektovou dokumentací a dohodou stran, jinak do stavu původního.
- 6.12. Zhotovitel je povinen pro své pracovníky a na své náklady zabezpečit na staveništi chemické WC.

7. Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen průběžně vést seznam podzhotovitelů a na vyžádání ho předložit objednateli. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu podzhotovitelů, který byl součástí nabídky podané ve výběrovém řízení, musí o schválení změny písemně požádat objednatele. Objednatel je oprávněn se změnou ze závažného důvodu nesouhlasit a zhotovitel je povinen takové rozhodnutí respektovat. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu podzhotovitelů a zároveň by se jednalo o podzhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval ve



výběrovém řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen postupovat dle zákona o veřejných zakázkách, tj. nový podzhotovitel musí splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako podzhotovitel původní. V případě, že zhotovitel provede změnu v seznamu podzhotovitelů, aniž by byla tato změna ze strany objednatele předem schválena, se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé porušení této povinnosti.

- 7.2. Stavbyvedoucím díla je Ing. Ondřej Sobotka. Výše uvedená osoba se bude na realizaci díla osobně podílet. Pokud v průběhu provádění díla dojde ke změně v osobě stavbyvedoucího, bude o tom uzavřen dodatek ke smlouvě. Nová osoba musí splňovat minimální kvalifikační požadavky kladené na příslušnou pozici obsažené v zadávací dokumentaci k výběrovému řízení.
- 7.3. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jeho zástupce odsouhlaseného objednatelem nebo TD v pracovní době na staveništi. V případě, že zhotovitel poruší tuto svou povinnost, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každé porušení této povinnosti.
- 7.4. TD na stavbě nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud TD provádí sám objednatel.
- 7.5. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TD a autorského dozoru projektanta (dále „AD“), případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi („koordinátor BOZP“). Koordinátora BOZP je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat objednatel. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce TD, AD a koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
- 7.6. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zapisovat do něho veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, aby údaje ve stavebním deníku byly vždy aktuální. Zhotovitel dále povede evidenci o nakládání s odpady, jež při plnění veřejné zakázky vzniknou, včetně dokladů o jejich likvidaci.
- 7.7. Stavební deník bude uložen na staveništi na místě, které bude zástupci objednatele nebo TD či AD přístupné po celou dobu realizace stavby v pracovní době.
- 7.8. Zhotovitel je povinen do deseti kalendářních dnů po kolaudaci stavby, v případě, že kolaudační orgán zjistí vady a nedodělky, tyto vady a nedodělky odstranit. Při předání opravených stavebních vad a nedodělků vytknutých v kolaudačním rozhodnutí bude sepsán protokol o odstranění těchto vad a nedodělků.
- 7.9. TD nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace, technických norem, smluvních podmínek, právních předpisů a rozhodnutí státních orgánů. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací je povinen zhotovitele neprodleně písemně upozornit zápisem do stavebního deníku a stanovit zhotoviteli lhůtu pro odstranění vzniklých závad.



Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad. V případě, že zhotovitel vytknuté vady ve sjednaném termínu neodstraní, použije objednatel sankční opatření uvedené v čl. 11.3.

- 7.10. Případné změny stavby oproti schválené projektové dokumentaci musí být písemně odsouhlaseny TD a nesmí mít vliv na výši ceny díla.
- 7.11. Zhotovitel je povinen předávat TD zjišťovací protokoly, faktury a případné soupisy dodatečných stavebních prací a méněprací i v elektronické podobě ve formátech použitých u jednotlivých výkazů v nabídce.
- 7.12. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál, který vznikl při realizaci díla, zlikvidovat ve smyslu zákona o odpadech a prokázat toto objednateli, a to i v případě, že by skutečný objem takového materiálu přesahoval objemy uvedené ve výkazu výměr.
- 7.13. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, které bude svolávat a řídit TD a jichž se zúčastní objednatel, hlavní stavbyvedoucí nebo stavbyvedoucí, případně další zástupce zhotovitele, a dle požadavku objednatele autorský dozor a koordinátor BOZP. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje TD. Závěry uskutečněné na kontrolních dnech jsou pro obě strany závazné, nemohou však měnit ustanovení smlouvy, mohou však sloužit jako podklad pro dodatek ke smlouvě. Na základě požadavku objednatele učiněného nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne je zhotovitel povinen při kontrolním dni předložit písemnou zprávu o postupu prací v rozsahu určeném objednatel.
- 7.14. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele k prověření prací a konstrukcí, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, tj. zejména rozvody inženýrských sítí před záhozem či zakrytím, jednotlivé konstrukční vrstvy komunikací, apod., a to nejméně tři pracovní dny předem. Ke kontrole zakrývaných a zneprístupňovaných prací a konstrukcí předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách prací, důkazy o jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Pokud se objednatel nedostaví, pokračuje zhotovitel v pracích na díle a případné odkrytí provede na náklady objednatele. Pokud je při dodatečném odkrytí zřejmé, že práce či konstrukce byly provedeny vadně, hradí náklady na dodatečné odkrytí zhotovitel. Před zakrytím či zneprístupněním pořídí zhotovitel fotografickou dokumentaci nebo videozáznam zakrývaných částí v rozsahu specifikovaném objednatel a předá je bez zbytečného odkladu objednateli.
- 7.15. Zhotovitel vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí geodetická zaměření, která nejpozději při protokolárním předání díla předá objednateli.
- 7.16. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.



- 7.17. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací, v případě, že tak neučiní, nese zhotovitel jako odborná firma veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla.
- 7.18. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.
- 7.19. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP plnou součinnost ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Zejména se jedná o:
- a) umožnění pohybu po staveništi koordinátorovi BOZP,
 - b) dodržování pokynů koordinátora BOZP na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění jejich dodržování všemi zaměstnanci zhotovitele a smluvními podzhotoviteli,
 - c) přizpůsobení organizace výstavby, technologických a pracovních postupů požadavkům na poli bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud k tomu byl koordinátorem BOZP vyzván,
 - d) řízení se plánem BOZP, pokud byl zhotoviteli předložen,
 - e) včasné a řádné informování koordinátora BOZP o harmonogramu a organizaci stavebních prací a jeho změnách,
 - f) včasné a řádné seznámení koordinátora BOZP s technologickými a pracovními postupy, které budou při realizaci díla použity a o jejich změnách během realizace díla,
 - g) včasné a řádné informování koordinátora BOZP o počtu pracovníků, podzhotovitelích a jejich pracovních, kteří se budou na zhotovení díla podílet a o změnách těchto pracovníků,
 - h) řádné a v dostatečném předstihu poskytnuté informování koordinátora BOZP o zahájení prací a činnostech vystavujících fyzikou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle zákona č. 309/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů, pokud tyto práce nebyly součástí zadávací dokumentace a plánu BOZP.
- 7.20. Likvidaci odpadu vzniklého při realizaci stavby si zhotovitel díla zajišťuje sám na své náklady, a to tak, že odpad bude roztríděn dle příslušných předpisů ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, a o změně některých dalších zákonů, a případně v souladu s dalšími předpisy (např. obecně závazné vyhlášky atd.).
- 7.21. Součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb.



- 7.22. Stavební práce budou probíhat v těsném sousedství obydlené zóny. Po dobu provádění prací je zhotovitel povinen dodržovat veškeré hygienické, požární a bezpečnostní předpisy, např. požadavky na limitovanou hlučnost a prašnost apod.
- 7.23. Všechny povrchy, konstrukce, zařizovací předměty, součásti vnitřního vybavení, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti uvede zhotovitel před odevzdáním díla objednateli do původního stavu, v případě jejich zničení je zhotovitel povinen nahradit je novými.

8. Předání a převzetí díla

- 8.1. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné splnění předmětu díla bez vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílo i s ojedinělými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání předmětu díla. V takovém případě je zhotovitel povinen tyto drobné vady a nedodělkami odstranit bezodkladně, nejpozději do pěti pracovních dnů, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak.
- 8.2. Předání a převzetí díla zorganizuje objednatel a přizve k němu kromě zhotovitele rovněž osobu vykonávající funkci TD. Zápis o předání a převzetí díla bude pořízen objednatelem dle obvyklých obchodních zvyklostí (bude obsahovat zejména prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků) ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 8.3. V případě, že k tomu objednatel zhotovitele vyzve, je zhotovitel povinen zúčastnit se kolaudačního řízení stavby. K tomuto řízení je zhotovitel povinen vyslat hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího nebo odborně způsobilou osobu, která bude schopna poskytovat kvalifikované informace týkající se předmětu díla.
- 8.4. K zahájení přejímacího řízení je zhotovitel povinen předložit zejména:
- a) stavební deník
 - b) atesty použitých materiálů
 - c) doklady o provedených zkouškách
 - d) dokumentaci skutečného provedení stavby či jejích částí
 - e) vyžadovaná geodetická zaměření, jsou-li potřeba,
 - f) prohlášení o shodě
 - g) podmínky provozování díla,
 - h) záruční listy.

9. Záruční podmínky

- 9.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla (stavební práci) záruku v 60 měsících, která začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Dále zhotovitel



poskytuje na dodávku technologií záruku v délce 24 měsíců, která začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla.

- 9.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, příslušným ČSN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 9.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 9.4. Objednatel je povinen zjištěné vady po jejich zjištění písemně reklamovat u zhotovitele. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
- 9.5. Zhotovitel započne s odstraňováním reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne zhotovitel s odstraněním vady bezodkladně, tj. do 24 hodin od jejího oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Zhotovitel odstraní reklamovanou vadu v technologicky nejkratším termínu, nejdéle však do termínu dohodnutém s objednatelem. Jestliže zhotovitel neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
- 9.6. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 9.1 této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí opravy.

10. Odpovědnost za škodu

- 10.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 10.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobit únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
- 10.3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění zakázky pojištěn; předmětem pojistné smlouvy zhotovitele je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši 3 000.000 Kč (slovy: čtyři miliony korun českých) pro jednu pojistnou událost. Dále se zhotovitel zavazuje na vyžádání objednatele předložit ověřenou kopii takové pojistné smlouvy při úkonu směřujícím k uzavření smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že bude smlouvu udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla.



11. Sankce

- 11.1. V případě prodlení s předáním díla zaviněného zhotovitelem je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 11.2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury má zhotovitel nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 11.3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady ve stanovené lhůtě k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu a započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.
- 11.4. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinností. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
- 11.5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.
- 11.6. Smluvní pokuty a způsobené škody je objednatel oprávněn započítat proti jakékoliv pohledávce zhotovitele nebo pohledávkám, které bude objednatel povinen uhradit v budoucnu. Uplatnění nákladů, škod a smluvních pokut nevylučuje odpovědnost zhotovitele za realizované dílo.
- 11.7. Splatnost smluvních pokut je dohodnuta na 15 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

12. Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy za podmínek uvedených v § 2001 a násl. občanského zákoníku v případě porušení smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou.
- 12.2. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, při kterém je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakéhokoliv nároku ze strany zhotovitele, se považuje zejména:
 - a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní v stanovené lhůtě, porušení technologických postupů, předpisů a norem,
 - b) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 10 dnů,
 - c) úpadek zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona,
 - d) porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení, předpisů požární ochrany,



- e) převedení závazku zhotovitele provést dílo dle smlouvy o dílo na jiného dodavatele bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem,
- f) změna v seznamu podzhotovitelů předem neodsouhlasená objednatelem nebo využití podzhotovitele, který není zapsán na seznamu podzhotovitelů bez souhlasu objednatele,
- g) pokud zhotovitel poruší povinnost dle čl. 10.4 smlouvy.
- h) pokud vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Nápojení nového zdroje pitné vody na vodovodní systém obce včetně doplnění technologie ÚV Nadlesí“ nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy.

12.3. Zhotovitel je oprávněn tuto Smlouvu vypovědět zejména v těchto případech:

- a) objednatel se ocitne v prodlení s předáním prostor určených pro zhotovení Díla Protokolem o zahájení oproti termínu uvedenému v ustanovení článku 3.1. této Smlouvy o více než 10 (deset) dní,
- b) objednatel se ocitne v prodlení s úhradou faktur vystavených Zhotovitelem o více než 30 (třicet) dní,
- c) objednatel se ocitne v prodlení s převzetím Díla Předávacím protokolem oproti termínu uvedenému v ustanovení článku 3.1., této Smlouvy o více než 30 (třicet) dní,
- d) bude rozhodnuto o zániku Objednatele s likvidací;
- e) bude rozhodnuto o vstupu Objednatele do likvidace;
- f) bude rozhodnuto o úpadku Objednatele.

12.4. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.

12.5. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

12.6. Dojde-li k ukončení smlouvy způsoby uvedenými v tomto článku smlouvy, povinnosti smluvních stran jsou následující:

- a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s objednatelem odsouhlasí,
- b) zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu,
- c) zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
- d) zhotovitel vyzve písemně objednatele k převzetí části zakázky a objednatel je povinen do deseti pracovních dnů po obdržení zahájit „dílní přejímací řízení“,



- e) objednatel převezme dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti smlouvy, a uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil do dne doručení výpovědi, a to do 14 dnů ode dne předložení vyúčtování,
- f) smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Veškerá jednání o díle s objednatelem či jinými orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o díle, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
- 13.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 13.3. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 13.4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 13.5. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen do 5 dnů ode dne ukončení závazkového vztahu předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí řádně provedeného díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 13.6. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí kterého prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace pouze ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním podzhotovitelem ve výběrovém řízení.
- 13.7. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z NPŽP.
- 13.8. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 13.9. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.



- 13.10. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 13.11. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
- 13.12. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen soudem místně příslušným dle sídla objednatele.
- 13.13. Zhotovitel je na základě § 2e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen vykonat veškerou součinnost s kontrolou.
- 13.14. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 13.15. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží dva.
- 13.16. Zhotovitel podpisem smlouvy souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu zadavatele a případně také dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.17. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
1. položkový rozpočet (vyplněný výkaz výměr)

V Sokolově dne 11.1.2018

Ing. Vladimír Urban
ProkuristaSokolovská vodárenská s.r.o.
Svatopluka Čecha 1001
356 01 Sokolov
IČ: 26348675, tel./fax: 352 601 506

Ve Žďáře nad Sázavou dne 9.1.2018

Ing. Martin Trnka
jednatelVODASERVIS s.r.o.
Jamská 2362/53
591 01 Žďár nad Sázavou
566 620 587,
DIČ: CZ26277841

Krycí list rozpočtu									
Číslo zakázky		Zakázka							
DH-2017/006		LOKET - NADLESÍ - NAPOJENÍ NOVÉHO ZDROJE PITNÉ VODY NA VODOVODNÍ SYSTÉM OBCE							
Komentář									
Popis verze		Nabídka							
Komentář verze									
Adresa		Obec Nadlesí		Datum zahájení					
Rok		2017		Datum dokončení					
Typ firmy		Název		Kontaktní osoba		Telefon			
Zhotovitel		dle výběrového řízení							
Investor		Sokolovská vodárenská s.r.o.							
Projektant		Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.							
Význam (funkce)		Jméno							
Rozpočtář		Daniel HÁJEK							
REKAPITULACE									
Kód stavebního objektu		Popis objektu				Cena			
PS_01		Intenzifikace technologie úpravy vody				1 373 750,45			
PS_02		Elektrotechnologie				371 968,14			
SO_01		Vrtaná studna (Vrt průměru 254 mm, pažnice 160 mm, technické pažení 30 m)				578 694,94			
SO_02		Vodovodní výtlač				754 934,88			
SO_03		Elektropřipojka (zemní práce a řízený protlak oceněny samostatně v obj. SO_02)				140 483,78			
SO_04		Optický kabel				68 705,44			
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				210 337,03			
						Celkem (bez DPH)			
						3 498 874,67			
						DPH			
						734 763,68			
						DPH 21 % ze základny: 3 498 875			
						734 763,68			
						Celkem (včetně DPH)			
						4 233 638,35			
Za zhotovitele		Za objednatele							
Jméno : Ing. MARTIN TRIVKA		Jméno :							
Datum : 9.1.2018		Datum :							
Podpis:		Podpis :							
		VODASERVIS s.r.o.							
		Jarníká 2362/53							
		591 01 Zdrar nad Sázavou							
		566 620 587							
		DIČ: CZ26277841							
Poznámka : Položkový rozpočet byl sestaven dle metodiky a cenové soustavy ÚRS Praha, a.s.									

Zakázka:

LOKET - NADLESÍ - NAPOJENÍ NOVÉHO ZDROJE PITNÉ VODY NA VODOVODNÍ SYSTÉM OBCE

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
PS_01: Intenzifikace technologie úpravny vody	1 373 750	288 488	1 662 238
003: Svislé konstrukce	2 200	462	2 662
004: Vodorovné konstrukce	1 639	344	1 983
006: Úpravy povrchu	3 357	705	4 062
008: Trubní vedení	127 772	26 832	154 604
009: Ostatní konstrukce a práce	6 762	1 420	8 181
023: Potrubí	24 200	5 082	29 282
090: Technologie úpravy vody	1 041 500	218 715	1 260 215
099: Přesun hmot HSV	3 628	762	4 390
722: Vnitřní vodovod	929	195	1 125
750: Slaboproud	95 000	19 950	114 950
751: Vzduchotechnika	1 257	264	1 520
767: Konstrukce zámečnické	507	106	613
V09: Ostatní náklady	65 000	13 650	78 650
PS_02: Elektrotechnologie	371 968	78 113	450 081
740: Silnoproud	43 669	9 170	52 839
740-1RČS1: ROZVADĚČ RČS1	130 973	27 504	158 477
740-2DT1: ÚPRAVY V ROZVADĚČI DT1	19 087	4 008	23 095
740-3RGF1: ROZVADĚČ RGF1	87 512	18 378	105 890
V04: Inženýrská činnost	8 000	1 680	9 680
V09: Ostatní náklady	82 727	17 373	100 100
SO_01: Vrtaná studna (Vrt průměru 254 mm, pažnice 160 mm, technické pažení 30 m)	578 695	121 526	700 221
001: Zemní práce	30 446	6 394	36 840
002: Základy	21 540	4 523	26 063
003: Svislé konstrukce	52 621	11 050	63 671
005: Komunikace	20 496	4 304	24 800
009: Ostatní konstrukce a práce	8 789	1 846	10 634
035: Čerpadla a kompresory	40 000	8 400	48 400
099: Přesun hmot HSV	3 803	799	4 602
G01: Geologické práce	127 500	26 775	154 275

T01: Technické práce	273 500	57 435	330 935
SO_02: Vodovodní výtlač	754 935	158 536	913 471
001: Zemní práce	625 928	131 445	757 373
004: Vodorovné konstrukce	27 224	5 717	32 941
005: Komunikace	1 200	252	1 452
008: Trubní vedení	90 077	18 916	108 993
099: Přesun hmot HSV	10 507	2 206	12 713
SO_03: Elektropřípojka (zemní práce a řízený protlak oceněny samostatně v obj. SO_02)	140 484	29 502	169 985
046: Zemní práce pro montážní práce	10 250	2 153	12 403
740: Silnoproud	111 279	23 369	134 648
V04: Inženýrská činnost	3 000	630	3 630
V09: Ostatní náklady	15 955	3 351	19 305
SO_04: Optický kabel	68 705	14 428	83 134
740: Silnoproud	62 434	13 111	75 545
V04: Inženýrská činnost	3 000	630	3 630
V09: Ostatní náklady	3 272	687	3 959
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	210 337	44 171	254 508
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	14 000	2 940	16 940
V03: Zařízení staveniště	79 261	16 645	95 906
V07: Provozní vlivy	18 000	3 780	21 780
V09: Ostatní náklady	99 076	20 806	119 882
Celkem (bez DPH)	3 498 875		
DPH	734 764		
DPH 21 % ze základny: 3 498 875	734 764		
Celkem (včetně DPH)	4 233 638		

Zakázka:

LOKET - NADLESÍ - NÁPOJENÍ NOVÉHO ZDROJE PITNÉ VODY NA VODOVODNÍ SYSTÉM OBCE

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
PS_01: Intenzifikace technologie úpravy vody							
003: Svislé konstrukce							
1.	SP	310236251/00	Zazdívká otvorů pl do 0,09 m2 ve zděvu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm - původní otvory d160 a d200 mm	kus	2,0	580,00	2 200,00
Plný popis: Zazdívká otvorů ve zděvu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,0225 m2 do 0,09 m2, ve zdi tl. přes 300 do 450 mm							
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Současný stav							
2.	SP	33435RV01/01	Bednění prostupu pro prostup trub betonovou konstrukcí do DN 160 mm - POZ-36	kus	2,0	520,00	1 040,00
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-36							
2							
004: Vodorovné konstrukce							
1.	SP	452313141/00	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 - POZ-31, 32 a 33	m3	0,088	12 000,00	1 061,40
Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20							
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-31							
(1*0,61*0,06							
POZ-32							
(0,6*0,61*0,1							
POZ-33							
(0,4*0,35)*0,1175							
2.	SP	452353101/00	Bednění podkladních bloků otevřený výkop - zřízení a odstranění, pro POZ-31, 32 a 33	m2	0,608	950,00	577,84
Plný popis: Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí							
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav							
pro POZ-31							
2*(1*0,61*0,06							
pro POZ-32							
2*(0,6*0,61*0,1							
pro POZ-33							
2*(0,4*0,35)*0,1175							
0,176							
006: Úpravy povrchu							
1.	SP	631312141/00	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým - zajištění po vybourání stávajících podkladních betonových bloků	m3	0,169	8 000,00	1 351,60
Plný popis: Doplnění dosavadních mazonin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách							
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Současný stav							
pod vybourání stávající POZ-26							
(2*1,025*0,45*0,4*0,4*0,65*0,46*0,6*0,38*0,4*0,2)*0,1							
2.	SP	612325211/00	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách - zajištění zazděných původních otvorů z vnitřní strany stánice	kus	2,0	100,00	200,00
Plný popis: Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch hladká na stěnách, plochy jednotlivě do 0,09 m2							
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty							
2							
3.	SP	622135002/00	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm - zajištění zazděných původních otvorů z vnější strany stánice	m2	0,5	400,00	200,00
Plný popis: Vyrovnání nerovnosti podkladu vnějších omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm cementovou stěn							
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty, maximální plocha do 0,5 m2							
0,5							
4.	SP	622135092/00	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl	m2	0,5	200,00	100,00
Plný popis: Vyrovnání nerovnosti podkladu vnějších omítaných ploch tmelem, tloušťky do 2 mm Příplatek k ceně za každých dalších 5 mm tloušťky podkladní vrstvy přes 10 mm maltou cementovou stěn							
5.	SP	622385103/00	Tenkovrstvá minerální omítka malých ploch do 0,5m2 na stěnách	kus	2,0	600,00	1 200,00
Plný popis: Omítka tenkovrstvá minerální jednotlivých malých ploch stěn, plochy jednotlivě přes 0,25 do 0,5 m2							
6.	SP	619995001/00	Zajištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů - kolem nových vstupů sání a odvětku d160 a d200	m	2,545	120,00	305,36
mm							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis: Začistění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod. Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav, Detail utěsnění prostupu M 1:10 2*(a)*0,18) pro d160 mm (vnitřní i vnější strana) pro d200 mm (vnitřní i vnější strana) 2*(a)*0,225)							
008: Trubní vedení							
1.	SP	857242122/00	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových do DN 80	kus	24,0	600,00	127 772,07
Plný popis: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kardinu nebo v šachtě DN 80							
2.	H	531H0002-02	Volná příruba k lemovému nákrůžku - PP/OCEL, d63/DN 50, PN 10-16 - POZ-26	ks	1,01	350,00	353,54
Plný popis: Volná příruba k lemovému nákrůžku - PP/OCEL, d63/DN 50, PN 10-16 - POZ-26							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-26							
3.	H	531H0252-02	1Lemový nákrůžek - PE-100, d63 SDR 11-17 - POZ-27	ks	1,01	160,00	161,62
Plný popis: 1Lemový nákrůžek - PE-100, d63 SDR 11-17 - POZ-27							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-27							
4.	H	952H0128-01	1PŘÍRUBA X-KUS - DN 50 / LT PN 10-16 - POZ-08	ks	2,02	800,00	1 616,16
Plný popis: 1PŘÍRUBA X-KUS - DN 50 / LT PN 10-16 - POZ-08							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-08							
5.	H	952H0134-04	2PŘÍRUBA XI-KUS - DN 40/6/4" / LT PN 10-16 - POZ-30	ks	2,02	1 300,00	2 626,26
Plný popis: 2PŘÍRUBA XI-KUS - DN 40/6/4" / LT PN 10-16 - POZ-30							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-30							
6.	H	952H0134-05	2PŘÍRUBA XI-KUS - DN 50/3/4", LT PN 10-16 - POZ-15	ks	1,01	1 500,00	1 515,15
Plný popis: 2PŘÍRUBA XI-KUS - DN 50/3/4", LT PN 10-16 - POZ-15							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-15							
7.	H	952H0134-06	1PŘÍRUBA XI-KUS - DN 50/2" / LT PN 10-16 - POZ-07	ks	4,04	1 500,00	6 060,60
Plný popis: 1PŘÍRUBA XI-KUS - DN 50/2" / LT PN 10-16 - POZ-07							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-07							
8.	H	952H0138-01	4TVAROVKA FF KUS - DN 40/200 / LT PN 10-16 - POZ-22	ks	5,051	2 300,00	11 616,15
Plný popis: 4TVAROVKA FF KUS - DN 40/200 / LT PN 10-16 - POZ-22							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-22							
9.	H	952H0138-04	5TVAROVKA FF KUS - DN 50/200 / LT PN 10-16 - POZ-09	ks	3,03	1 600,00	4 848,48
Plný popis: 5TVAROVKA FF KUS - DN 50/200 / LT PN 10-16 - POZ-09							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-09							
10.	H	952H0138-07	3TVAROVKA FF KUS - DN 50/400 / LT PN 10-16 - POZ-04	ks	1,01	2 200,00	2 222,22
Plný popis: 3TVAROVKA FF KUS - DN 50/400 / LT PN 10-16 - POZ-04							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-04							
11.	H	952H0152-01	1TVAROVKA OBLOUK 90° - DN 50 / LT PN 10-16 (Q-kus) - POZ-05	ks	2,02	1 800,00	3 636,36
Plný popis: 1TVAROVKA OBLOUK 90° - DN 50 / LT PN 10-16 (Q-kus) - POZ-05							
Výkaz výměr: viz Strávní a technologická zařízení - Nový stav							
POZ-05							
2							

Por.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
12.	H	952Ih0168-01	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR - DN 50/40 / LT PN 10-16, L=200 mm - POZ-21	ks	2,02	2 800,00	5 656,56	
Plný popis:								
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav								
POZ-21								
13.	SP	857244122/00	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových do DN 80	kus	3,0	800,00	2 400,00	
Plný popis: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanelu nebo v šachtě DN 80								
14.	H	952Ih0142-00	TVAROVKA T KUS - DN 40-40, PN 10-16, L=380/140 mm - POZ-25	ks	2,02	3 300,00	6 666,66	
Plný popis:								
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav								
POZ-25								
15.	H	952Ih0142-01	TVAROVKA T KUS - DN 50-50, PN 10-16, L=300/150 mm - POZ-39	ks	1,01	2 600,00	2 626,26	
Plný popis:								
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav								
POZ-39								
16.	SP	857312122/00	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 150	kus	1,0	900,00	900,00	
Plný popis: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanelu nebo v šachtě DN 150								
17.	H	952Ih0168-11	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR - DN 150/50 / LT PN 10-16, L=200 mm - POZ-03	ks	1,01	4 800,00	4 848,48	
Plný popis:								
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav								
POZ-03								
18.	SP	871211211/00	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	1,0	500,00	500,00	
Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm								
19.	H	952In6001-05	Potrubí certifikované podle PAS 1075 - 3 vrstvě PE-100-RC d63x5,8, SDR 11 - POZ-29	m	1,015	500,00	507,50	
Plný popis:								
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav								
POZ-29								
20.	H	531Xn6004-08	Elektrospojka, PE 100 SDR 11-17 - 90, objem 1,10 dm3, balení 1 ks - POZ-28	ks	1,01	200,00	202,02	
Plný popis:								
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav								
POZ-28								
21.	SP	891211222/00	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus	5,0	700,00	3 500,00	
Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50								
22.	H	952Xh0040-01	ŠOUPĚ DN 50 LT PN10-16 - POZ-06	ks	5,051	3 000,00	15 151,50	
Plný popis:								
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav								
POZ-06								
23.	H	952Xh2008-02	KOLO RUČNÍ - 50	ks	5,051	200,00	1 010,10	
Plný popis:								
24.	SP	891185321/00	Montáž zpětných klapek DN 40	kus	2,0	400,00	800,00	
Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 40								
25.	H	952Xh0112-01	KLAPKA ZPĚTNÁ MEZIPŘÍRUBOVÁ - DN 40 / LT PN 10-16, L=33 mm - POZ-24	ks	2,02	600,00	1 212,12	
Plný popis:								
Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav								
POZ-24								
26.	SP	891212312/00	Montáž přírubového vodoměru DN 50	kus	1,0	800,00	800,00	
Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 50								
27.	H	spcm891-R01	VODOMĚR DN 50, Qn=15, METR. TŘÍDA C, L = 270 mm, S OVĚŘENÍM - bez dodávky a montáže PULSNIHO VYSÍLAČE - oceněno samostatně v části "PS-02, Elektrotechnologie" - POZ-10	kus	1,01	10 000,00	10 101,00	
Plný popis:								

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
POZ-10							
1							
28.	SP	891214121/00	Montáž kompenzátorů nebo montážních vloček DN 50	kus	2,0	450,00	900,00
Plný popis: Montáž vodorovných armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vloček DN 50							
1,0							
29.	H	9521h0194-01	MONTÁŽNÍ VLOŽKA - DN 50, LT PN 10-16, L=165+-5 mm - POZ-20	ks	2,02	4 000,00	8 080,80
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
POZ-20							
2							
30.	SP	871315221/00	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednotvárné tuhost třídy SN8 DN 160 - SÁNÍ VZDUCHU, POZ-50	m	2,0	500,00	1 000,00
Plný popis: Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plochého jednotvárného, tuhost třídy SN 8 DN 160							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
POZ-50							
2							
31.	SP	871355221/00	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednotvárné tuhost třídy SN8 DN 200 - ODFUK VZDUCHU, POZ-49	m	2,0	700,00	1 400,00
Plný popis: Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plochého jednotvárného, tuhost třídy SN 8 DN 200							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
POZ-49							
2							
32.	SP	877350310/00	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plochého DN 200	kus	1,0	200,00	200,00
Plný popis: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plochého kalen DN 200							
33.	H	9541n6092-32	Koleno z PVC kanalizační KG - úhel 87,5 °, DN 200, KGB - POZ-48	ks	1,01	250,00	252,54
Plný popis:							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
POZ-48							
1							
34.	MP	999-R01	DMTŽ STAV. STROJ. A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ v rozsahu výkr. dokument. D.2.1.1. (odvaz a likvidace oceněno samostatně - viz Ostatní náklady) - pozice 1 až 25 : 2 x čerpadlo, tlak nádrží pr. 800 mm vč. přísl., 2 x kompresor, tlak. elektroda / vodoměrná sestava, 2 x FF-kus DN 150, Q-kus DN 150, 2 x X-kus DN 150, T-kus DN 150, T-kus DN 150/80 - 2 FF-kus DN 150/500, aerátor, čerpadlo, 2 x filtr, výtl. (spoj., přelivné apod.)	hod	40,0	250,00	10 000,00
Plný popis: natrubí vč. tvar							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
POZ-48							
1							
009: Ostatní konstrukce a práce							
1.	SP	961044111/00	Bourání základů z betonu prostého - odstranění stávajících podkladních betonových bloků	m3	0,253	8 000,00	2 027,40
Plný popis: Bourání základů z betonu prostého							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Současný stav							
stávající POZ-26							
12*1,025*0,45+0,4*0,4+0,65*0,46+0,6*0,38+0,4*0,2*0,15							
2.	SP	93199RV01/00	Utěsnění bobtnajícím těsnícím tmelem, trojúhelníkovým výřezem 8 mm - závlíkovou maltou s expanzními účinky - PRO VÝTLAK Z NOVÉHO VRTU (na vstupu do stanice), POZ-34, 35	m	0,942	1 840,00	1 734,16
Plný popis: Těsnění spáry betonové konstrukce písky, profily, tmele							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav. Detail utěsnění prostupu M 1:10							
2*(ø*0,15)							
3.	SP	977151124/00	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů - pro sání vzduchu aerátoru	m	0,375	3 000,00	1 125,00
Plný popis: Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
pro POZ-50							
0,375							
4.	SP	977151126/00	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů - pro výfuk aerátoru	m	0,375	5 000,00	1 875,00
Plný popis: Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
pro POZ-49							
0,375							

023: Potrubí 24 200,00

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
1.	MP	A14-R11	Přivařovací příruba s krkem DN 50 - NEREZ, PN 10-16 - dodávka a montáž, POZ-11 Plný popis: Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav POZ-11 7	kus	7,0	800,00	5 600,00	
2.	MP	A14-R12	Potrubi DN 50 (60,3 x 2,9) - NEREZ - dodávka a montáž, POZ-12 Plný popis: Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav POZ-12 10	m	10,0	1 500,00	15 000,00	
3.	MP	A14-R13	Přivařovací koleno 90° DN 50 - NEREZ - dodávka a montáž, POZ-13 Plný popis: Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav POZ-13 6	kus	6,0	500,00	3 000,00	
4.	MP	A14-R14	Přivařovací T-kus 90° DN 50/50 - NEREZ - dodávka a montáž, POZ-14 Plný popis: Výkaz výměr: viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav POZ-14 1	kus	1,0	600,00	600,00	
090: Technologie úpravy vody								1 041 500,00
1.	SUB	090-R01	Montáž sestavy automatické tlakové stanice vč. příslušenství (POZ-01) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav Plný popis:	sestava	1,0	16 000,00	16 000,00	
2.	H	POZ-01	AUTOMATICKÁ TLAK. STANICE - DVĚ PARALELNÍ VERTIKÁLNÍ ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA S FM, RÁM, PROPOJ. POTRUBÍ - UZAVÍRACÍ ARMATURY, ZPĚTNÉ KLAPKY, MANOMETRY, TLAK. SENSORY, Q = 2,0 l/s, H=45 m.v.s. / bez dodávek a montáže FM (frekvenční měnič) a TLAK. SENZORU - oceněno samostat. v části "PS-02, Elektrotechnologie" - viz Technologické schéma Plný popis:	sestava	1,0	160 000,00	160 000,00	
3.	SUB	090-R02	Montáž sestavy membránové tlakové nádraby vč. příslušenství (POZ-02) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav Plný popis:	sestava	1,0	2 500,00	2 500,00	
4.	H	POZ-02	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ NÁDOBA 100 l - viz Technologické schéma Plný popis:	sestava	1,0	7 000,00	7 000,00	
5.	SUB	090-R23	Montáž sestavy indukčního průtokoměru vč. příslušenství (POZ-23) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav Plný popis:	sestava	2,0	2 000,00	4 000,00	
6.	H	POZ-23	INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR DN 40 PN 10-16, L = 200 mm S KOMUNIKAČNÍ LINKOU MODBUS - viz Technologické schéma Plný popis:	sestava	2,0	35 000,00	70 000,00	
7.	SUB	090-R37	Montáž sestavy pracho čerpadla (POZ-37) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav Plný popis:	sestava	1,0	2 500,00	2 500,00	
8.	H	POZ-37	PRACÍ ČERPADLO VČETNĚ PROPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘED A ZA ČERPADLEM - TVAROVEK A ARMATUR - viz Technologické schéma Plný popis:	sestava	1,0	24 000,00	24 000,00	
9.	SUB	090-R38	Montáž sestavy provozního čerpadla vč. příslušenství (POZ-38) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav Plný popis:	sestava	1,0	15 000,00	15 000,00	
10.	H	POZ-38	PROVOZNÍ ČERPADLO VČETNĚ PROPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘED A ZA ČERPADLEM - TVAROVEK - MEMBRÁNOVÝHO VENTILU d50 S ARETACÍ, ELEKTROVENTILU DN 40 S HAVARIJNÍM POHONEM, VODOMĚREM DN 40 / S PULSNÍM VYSÍLAČEM, KONTIN. MĚŘENÍ HODNOTY PH VČ. PŘEVODNÍKU, SONDY, ARMATURA - SOLENOIDNÍ VENTIL - viz Technologické schéma Plný popis:	sestava	1,0	54 000,00	54 000,00	
11.	SUB	090-R40	Montáž plastové a kumulační nádrže (POZ-40) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav Plný popis:	kus	1,0	2 500,00	2 500,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
12.	H POZ-40	PLASTOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ O ROZMĚRECH 1,6x1,0x1,65 m POD AERÁTOR - viz Technologické schéma	kus	1,0	30 000,00	30 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
13.	SUB 090-R41	Montáž aerátoru průtoku - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav	kus	1,0	5 000,00	5 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
14.	H POZ-41	AERÁTOR PRŮTOK AŽ 1 l/s - viz Technologické schéma	kus	1,0	99 000,00	99 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
15.	SUB 090-R42	Montáž sestavy zásobní nádrže vč. příslušenství (POZ-42) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav	sestava	1,0	2 300,00	2 300,00	
		<i>Plný popis:</i>					
16.	H POZ-42	ZÁSOBNÍ NÁDRŽ 100 l S RUČNÍM MÍCHADLEM, Ø 460 mm, VÝŠKA 640 mm S DÁVKOVACÍM ČERPADLEM S HLAVOU PVDF - VČ. MONTÁŽNÍ SADY - viz Technologické schéma	sestava	1,0	30 000,00	30 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
17.	SUB 090-R43	Montáž sestavy zásobní nádrže vč. příslušenství (POZ-43) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav	sestava	2,0	2 300,00	4 600,00	
		<i>Plný popis:</i>					
18.	H POZ-43	ZÁSOBNÍ NÁDRŽ 100 l S RUČNÍM MÍCHADLEM, Ø 460 mm, VÝŠKA 640 mm S DÁVKOVACÍM ČERPADLEM S HLAVOU PVDF - VČ. MONTÁŽNÍ SADY - viz Technologické schéma	sestava	2,0	30 000,00	60 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
19.	SUB 090-R44	Montáž sestavy automatického ocelového filtru vč. příslušenství (POZ-44) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav	sestava	1,0	15 000,00	15 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
20.	H POZ-44	AUTOMATICKÝ OCELOVÝ FILTR S KATALYTICKOU PÍSKOVOU NÁPLNÍ (ODSTRANĚNÍ NEČISTOT) S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU - viz Technologické schéma	sestava	1,0	182 000,00	182 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
21.	SUB 090-R45	Montáž sestavy automatického ocelového filtru (POZ-44) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav	sestava	1,0	15 000,00	15 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
22.	H POZ-45	AUTOMATICKÝ OCELOVÝ FILTR S KATALYTICKOU PÍSKOVOU NÁPLNÍ (ODSTRANĚNÍ Fe A Mn) S ŘÍDÍCÍ JEDNOTKOU - viz Technologické schéma	sestava	1,0	220 000,00	220 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
23.	SUB 090-R46	Montáž membránového ventilu - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav	kus	1,0	600,00	600,00	
		<i>Plný popis:</i>					
24.	SUB POZ-46	MEMBRÁNOVÝ VENTIL S ARETACÍ POLOHY d50 PN 10 - viz Technologické schéma	kus	1,0	3 500,00	3 500,00	
		<i>Plný popis:</i>					
25.	SUB 090-R47	Montáž sestavy přívodního potrubí k aerátoru vč. příslušenství (POZ-47) - viz Strojní a technologická zařízení - Nový stav	sestava	1,0	11 000,00	11 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
26.	H POZ-47	PŘÍVODNÍ POTRUBÍ K AERÁTORU – POTRUBÍ TVAROVKÝ - viz Technologické schéma	sestava	1,0	6 000,00	6 000,00	
		<i>Plný popis:</i>					
099: Přesun hmot HSV							3 627,99
1.	SP 998273102/00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových	t	1,181	1 000,00	1 180,63	
		<i>Plný popis:</i> Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodorovný nebo kanalizační v otevřeném výkopu do 15 m					
2.	SP 997032111/00	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně - v cenách *3111 až *3217 jsou započteny i náklady na vodorovnou dopravu na vzdálenost do 50 m / svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz - na skládku nebo meziskládku, náklady na rozhrnutí a urovňování suti na dopravním prostředku	t	0,604	2 000,00	1 208,70	
		<i>Plný popis:</i> Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (naložení po schodech) pro budovy a halvy výšky do 6 m					
3.	SP 997211611/00	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,604	500,00	302,18	
		<i>Plný popis:</i> Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
4.	SP 997003211/00	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovňováním do 1 km	t	0,604	500,00	302,18	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis: Vodorovné přemístění suší a vybouraných hmot bez nalažení, se složením a hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km							
5.	SP	997241519/00	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	9,06	50,00	453,00
Plný popis: Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suší vodorovně přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí, na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatý 1 km							
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty							
6.	SP	997013931/00	Poplatek za uložení stavebního směrného odpadu na skládce (skládkové)	t	0,604	300,00	181,31
Plný popis: Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) směrného							
722: Vnitřní vodovod							
1.	SP	722174002/00	Potrubií vodovodní plastové PPR svar polyfuz PN 16 D 20 x 2,8 mm - POZ-18	m	1,0	420,00	420,00
Plný popis: Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
2.	H	531In6002-03	Koleno vodovodní celoplastové z PPR - vnější průměr 20 mm, úhel 90 ° - POZ-19	ks	4,0	15,00	60,00
Plný popis: Koleno vodovodní celoplastové z PPR - vnější průměr 20 mm, úhel 90 ° - POZ-19							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
3.	H	535Xn6034-02	Kohout kulový vodovodní PPR - vnější průměr 20 mm - POZ-17	ks	1,0	150,00	150,00
Plný popis: Kohout kulový vodovodní PPR - vnější průměr 20 mm - POZ-17							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
4.	H	531In6006-03	Přechodka vodovodní z PPR - s kovovým závitem vnějším, d20 mm - POZ-16	ks	1,0	40,00	40,00
Plný popis: Přechodka vodovodní z PPR - s kovovým závitem vnějším, d20 mm - POZ-16							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
5.	SP	722232047/00	Kohout kulový nátrubkový G 6/A PN 42 - POZ-53	kus	1,0	250,00	250,00
Plný popis: Armatury se dvěma závitů							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
6.	SP	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,02	9,20	9,38
Plný popis: Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
750: Slaboproud							
1.	MP	750-R01	Elektrický řídicí systém úpravní vody (bez přenosu měřených dat) + revize	kus	1,0	95 000,00	95 000,00
Plný popis: Elektrický řídicí systém úpravní vody (bez přenosu měřených dat) + revize							
751: Vzdutechnika							
1.	MP	751398012/00	Mříž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	2,0	250,00	500,00
Plný popis: Mříž větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm							
2.	H	500Xx00962-R1	Vstupní krycí (ochranná) mřížka - pro sání vzduchu DN 150 - POZ-51	ks	1,0	300,00	300,00
Plný popis: Vstupní krycí (ochranná) mřížka - pro sání vzduchu DN 150 - POZ-51							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
3.	H	500Xx00985-R1	Výstupní krycí (ochranná) mřížka - pro odřuk vzduchu DN 200 - POZ-52	ks	1,0	450,00	450,00
Plný popis: Výstupní krycí (ochranná) mřížka - pro odřuk vzduchu DN 200 - POZ-52							
Výkaz výměr: viz Strojní a technoloická zařízení - Nový stav							
4.	MP	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	0,52	12,50	6,50
Plný popis: Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
767: Konstrukce zámečnické							
1.	SP	767-R01 <i>Plný popis:</i> Úprava stávajících porotností kanálku - výřez pro nové potrubí (cca. do 0,5 m ²)	kus	1,0	500,00	506,75	500,00
2.	SP	988767201 <i>Plný popis:</i> Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m <i>Plný popis:</i> Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodovodné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,35	5,00	6,75	
V09: Ostatní náklady							
1.	ON	092002000-1 <i>Plný popis:</i> Ostatní náklady související s provozem - NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ DOVOZEM PITNÉ VODY (předpoklad 14 dní) - A. SUCHOVOĐ - propolení stacionární čistírny se stálou akumulací, napojení na čerpadlo <i>Plný popis:</i> Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s provozem	Kč	1,0	5 000,00	5 000,00	65 000,00
2.	ON	092002000-2 <i>Plný popis:</i> Ostatní náklady související s provozem - NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ DOVOZEM PITNÉ VODY (předpoklad 14 dní) - B. STACIONÁRNÍ ČISTRNA - přístavení čistírny, odvoz čistírny po ukončení stavební akce <i>Plný popis:</i> Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s provozem	Kč	1,0	3 000,00	3 000,00	
3.	ON	092002000-3 <i>Plný popis:</i> Ostatní náklady související s provozem - NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ DOVOZEM PITNÉ VODY (předpoklad 14 dní) - C. STACIONÁRNÍ ČISTRNA - denní pronájem <i>Plný popis:</i> Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s provozem	den	14,0	1 000,00	14 000,00	
4.	ON	092002000-4 <i>Plný popis:</i> Ostatní náklady související s provozem - NÁHRADNÍ ZÁSOBOVÁNÍ DOVOZEM PITNÉ VODY (předpoklad 14 dní) - D. ZÁVOZ PITNOU VODOU (předpoklad 20 řad) <i>Plný popis:</i> Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s provozem	závoz	20,0	1 200,00	24 000,00	
5.	ON	092002000-5 <i>Plný popis:</i> ODVOZ A LIKVIDACE DEMONTOVANÉHO STROJNÍHO A TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ <i>Plný popis:</i> Hlavní tituly průvodních činností a nákladů ostatní náklady související s provozem	Kč	1,0	5 000,00	5 000,00	
6.	ON	092103001 <i>Plný popis:</i> Náklady na zkušební provoz - Uvedení úpravní vody do provozu, nastavení provozních parametrů, dodávka chemie ke spuštění / tester na stanovení Fe, Mn, Cl ₂ <i>Plný popis:</i> Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz	Kč	1,0	14 000,00	14 000,00	
PS_02: Elektrotechnologie							
740: Silnoproud							
1.	MP	741110053/00 <i>Plný popis:</i> Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená volně <i>Plný popis:</i> Montáž trubek elektroinstalčních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených volně, vnější D přes 35 mm	m	25,0	150,00	3 750,00	43 669,00
2.	MP	741110511/00 <i>Plný popis:</i> Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s vřetem <i>Plný popis:</i> Montáž listů a kanálků elektroinstalčních se spojkami, ohýbav a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s vřetem, šířky do 60 mm	m	30,0	120,00	3 600,00	
3.	MP	741112051/00 <i>Plný popis:</i> Montáž krabice lřstová plastová odbočná <i>Plný popis:</i> Montáž krabic elektroinstalčních bez napojení na trubky a liřty, demontáže a montáže vřeka a přřstroje protahovacích nebo odbočných lřstových plastových odbočných	kus	8,0	100,00	800,00	
4.	MP	741120521/00 <i>Plný popis:</i> Montáž řřřura Cu střsněná řřla 4-6 mm2 uložená volně (CMFM) <i>Plný popis:</i> Montáž řřřur měděných bez ukončení uložených volně střsněných (CMFM), průřezu řřil 4 až 6 mm2	m	20,0	20,00	400,00	
5.	MP	741122211/00 <i>Plný popis:</i> Montáž kabel Cu plný kulatý řřla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY) <i>Plný popis:</i> Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liřtě plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu řřil 3x1,5 až 6 mm2	m	45,0	30,00	1 350,00	
6.	MP	741122231/00 <i>Plný popis:</i> Montáž kabel Cu plný kulatý řřla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY) <i>Plný popis:</i> Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liřtě plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu řřil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	38,0	40,00	1 520,00	
7.	MP	741124703/00 <i>Plný popis:</i> Montáž kabel Cu střsněný ovládací řřily 2 až 19x1 mm2 uložený volně (JYTY) <i>Plný popis:</i> Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně střsněných s plným řřádem (JYTY) počtu a průřezu řřil 2 až 19x1 mm2	m	20,0	40,00	800,00	
8.	MP	741130001/00 <i>Plný popis:</i> Ukončení vodičů izolovaných do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přřstroji <i>Plný popis:</i> Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přřstroji, průřezu řřily do 2,5 mm2	kus	44,0	20,00	880,00	
9.	MP	741132103/00 <i>Plný popis:</i> Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smřřřovací zřřklopkou nebo páskem bez letování <i>Plný popis:</i> Ukončení kabelů smřřřovacích zřřklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu řřil 3x1,5 až 4 mm2	kus	4,0	60,00	240,00	
10.	MP	741132128/00 <i>Plný popis:</i> Ukončení kabelů 4x1,5 až 4 mm2 smřřřovací zřřklopkou nebo páskem bez letování <i>Plný popis:</i> Ukončení kabelů smřřřovacích zřřklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu řřil 4x1,5 až 4 mm2	kus	12,0	90,00	1 080,00	
11.	MP	741132145/00 <i>Plný popis:</i> Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm2 smřřřovací zřřklopkou nebo páskem bez letování <i>Plný popis:</i> Ukončení kabelů smřřřovacích zřřklopkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu řřil 5x1,5 až 4 mm2	kus	5,0	110,00	550,00	

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
12.	MP	741132151/00	Ukončení kabelů 7x1,5 až 4 mm ² směřovací záklapkou nebo páskem bez letování Plný popis: Ukončení kabelů směřovací záklapkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 7x1,5 až 4 mm ²	kus	2,0	180,00	360,00	
13.	MP	741210002/00	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg Plný popis: Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů, běžných, hmotností do 50 kg	kus	2,0	2 500,00	5 000,00	
14.	MP	740PS02-01	Kabel FTP cat5 volně Plný popis:	m	15,0	20,00	300,00	
15.	MP	740PS02-02	Ochranné pospojování pevně Plný popis:	m	25,0	50,00	1 250,00	
16.	MP	740PS02-03	Montáž tlakového snimače Plný popis:	ks	2,0	500,00	1 000,00	
17.	MP	740PS02-04	Montáž ponorného tlakového snimače Plný popis:	ks	1,0	500,00	500,00	
18.	MP	740PS02-05	Montáž pulzního vysílače k vodoměru Plný popis:	ks	1,0	500,00	500,00	
19.	MP	740PS02-06	Rozbočovač Plný popis:	ks	1,0	500,00	500,00	
20.	H	spcmPS02-01	Kabel CYKY 3Cx1,5 Plný popis:	m	47,25	10,00	472,50	
21.	H	spcmPS02-02	Kabel CYKY 5Cx1,5 Plný popis:	m	39,9	15,00	598,50	
22.	H	spcmPS02-03	Šňůra CMFM 5Cx1,5 Plný popis:	m	21,0	55,00	1 155,00	
23.	H	spcmPS02-04	Kabel JYTY 4Dx1 Plný popis:	m	84,0	15,00	1 260,00	
24.	H	spcmPS02-05	Kabel JYTY 7Dx1 Plný popis:	m	21,0	20,00	420,00	
25.	H	spcmPS02-06	Kabel FTP cat5 Plný popis:	m	15,75	10,00	157,50	
26.	H	spcmPS02-07	Vodič CYA 6 mm ² zř Plný popis:	m	26,25	15,00	393,75	
27.	H	spcmPS02-08	elektroinstalační vkladací lišta LV18x13 Plný popis:	m	21,0	13,00	273,00	
28.	H	spcmPS02-09	elektroinstalační vkladací lišta LV40x20 Plný popis:	m	10,5	25,00	262,50	
29.	H	spcmPS02-10	trubka ohebná pr. 40 mm Plný popis:	m	26,25	25,00	656,25	
30.	H	spcmDOD-01	ponorný tlakový snmač, 4 bar, 4-20 mA Plný popis:	ks	1,0	2 900,00	2 900,00	
31.	H	spcmDOD-02	tlakový snmač 7MF1565-3BA00-1AA1 Plný popis:	ks	1,0	3 500,00	3 500,00	
32.	H	spcmDOD-03	tlakový snmač 7MF1565-3CA00-1AA1 Plný popis:	ks	1,0	3 800,00	3 800,00	
33.	H	spcmDOD-04	pulzní vysílač na vodoměry Plný popis:	ks	1,0	3 000,00	3 000,00	
34.	H	spcmDOD-05	rozbočovač, 1xRI45M, 2xRI45F Plný popis:	ks	1,0	200,00	200,00	
35.	H	spcmDOD-06	lišťová krabice LK80R/2 Plný popis:	ks	8,0	30,00	240,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
740-1RČS1: ROZVADĚČ RČS1							
1.	MP C-1011-1	Plný popis: vypínač 16 A	ks	1,0	80,00	130 973,00	80,00
2.	MP E-2010-1	Plný popis: motorový spouštěč do 10 A	ks	1,0	150,00	150,00	
3.	MP E-3010-1	Plný popis: pomocný kontakt spouštěče	ks	1,0	60,00	60,00	
4.	MP E-2000-1	Plný popis: jednoduchý jistič do 25 A	ks	2,0	150,00	300,00	
5.	MP E-0300-1	Plný popis: výkonová pojistka do 100 A	ks	3,0	20,00	60,00	
6.	MP P-2100-1	Plný popis: svorka s pojistkou	ks	7,0	15,00	105,00	
7.	MP RČS1-MP-01	Plný popis: proudový chránič 2 pólový 10 A	ks	1,0	250,00	250,00	
8.	MP RČS1-MP-02	Plný popis: svodič přepětí jednoduchý	ks	1,0	160,00	160,00	
9.	MP RČS1-MP-03	Plný popis: svodič přepětí dvoupólový	ks	2,0	210,00	420,00	
10.	MP RČS1-MP-04	Plný popis: svodič přepětí čtyřpólový	ks	1,0	350,00	350,00	
11.	MP O-5300-1	Plný popis: odrušovací filtr	ks	1,0	290,00	290,00	
12.	MP D-0003-0	Plný popis: vystřížení otvoru	ks	4,0	180,00	720,00	
13.	MP H-2040-1	Plný popis: napěťové relé 230V	ks	1,0	90,00	90,00	
14.	MP F-0230-1	Plný popis: stykač do 25 A	ks	1,0	50,00	50,00	
15.	MP G-5130-1	Plný popis: signálka	ks	1,0	10,00	10,00	
16.	MP G-0020-1	Plný popis: otočný ovládač 1/1	ks	1,0	340,00	340,00	
17.	MP G-1100-1	Plný popis: ovládací jednotka 1/1	ks	1,0	290,00	290,00	
18.	MP R-1140-1	Plný popis: svítidlo do rozváděče	ks	1,0	250,00	250,00	
19.	MP P-0196-1	Plný popis: řadová svornice do 25 A	ks	17,0	15,00	255,00	
20.	MP P-0230-1	Plný popis: řadová svornice do 100 A	ks	18,0	18,00	324,00	
21.	MP R-0100-1	Plný popis: akumulátorová baterie 12 Ah	ks	1,0	160,00	160,00	
22.	MP O-5101-1	Plný popis: stabilizovaný zdroj	ks	1,0	290,00	290,00	
23.	MP RČS1-MP-05	Plný popis: řídící systém	ks	1,0	40 000,00	40 000,00	
24.	MP RČS1-MP-06	Plný popis: převodník ethernet/optika	ks	1,0	360,00	360,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
25.	MP RČS1-MP-07	dveřní kontakt	ks	1,0	170,00	170,00	
	Plný popis:						
26.	MP R-5000-1	topné těleso	ks	1,0	350,00	350,00	
	Plný popis:						
27.	MP R-5560-1	1fázový ventilátor	ks	1,0	240,00	240,00	
	Plný popis:						
28.	MP K-3750-1	termostat	ks	2,0	180,00	360,00	
	Plný popis:						
29.	MP H-3232-1	pomocné relé	ks	21,0	60,00	1 260,00	
	Plný popis:						
30.	MP D-1033-1	zásuvka dvoupolová s ochranným kolíkem 10 A	ks	2,0	80,00	160,00	
	Plný popis:						
31.	MP RČS1-MP-08	kompletace a montáž optického rozváděče	ks	1,0	6 500,00	6 500,00	
	Plný popis:						
32.	MP RČS1-MP-09	patchcord volně	ks	2,0	50,00	100,00	
	Plný popis:						
33.	MP RČS1-MP-10	svár optického vlákna	ks	2,0	60,00	120,00	
	Plný popis:						
34.	MP RČS1-MP-11	ukončení optického kabelu v rozváděči	ks	1,0	30,00	30,00	
	Plný popis:						
35.	MP RČS1-MP-12	připevnění tahového prvku k optickému rozváděči	ks	1,0	160,00	160,00	
	Plný popis:						
36.	MP P-2010-1	ochranná svorkovnice	ks	1,0	80,00	80,00	
	Plný popis:						
37.	MP P-2000-1	sběrnice N PE	ks	2,0	75,00	150,00	
	Plný popis:						
38.	H specmRČS1-01	plastový rozváděč kvč. plíště ESS2/PK-PP2/P	ks	1,0	12 000,00	12 000,00	
	Plný popis:						
39.	H specmRČS1-02	vypínač OT16ET3 HY251	ks	1,0	320,00	320,00	
	Plný popis:						
40.	H specmRČS1-03	motorový spouštěč MS 116-6,3 vč. pom. kontaktu	ks	1,0	800,00	800,00	
	Plný popis:						
41.	H specmRČS1-04	stýkač AF09-30-10-13; 9 A	ks	1,0	360,00	360,00	
	Plný popis:						
42.	H specmRČS1-05	jednapólový jistič S 201M-B 6; 6 A	ks	2,0	120,00	240,00	
	Plný popis:						
43.	H specmRČS1-06	filtr NF10	ks	1,0	3 000,00	3 000,00	
	Plný popis:						
44.	H specmRČS1-07	svodič přepětí DV M TNC 255	ks	1,0	14 500,00	14 500,00	
	Plný popis:						
45.	H specmRČS1-08	svodič přepětí DR M 2P 255 FM	ks	1,0	1 550,00	1 550,00	
	Plný popis:						
46.	H specmRČS1-09	svodič přepětí BXT BAS - BXT ML4 BD24	ks	1,0	6 000,00	6 000,00	
	Plný popis:						
47.	H specmRČS1-10	trubicová pojistka ve svorce	ks	7,0	10,00	70,00	
	Plný popis:						
48.	H specmRČS1-11	válcová pojistka PV10; 0,25 A aM	ks	3,0	20,00	60,00	
	Plný popis:						
49.	H specmRČS1-12	trojpólový pojistkový odpínač PV10/3	ks	1,0	250,00	250,00	
	Plný popis:						

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cent. soustava
50.	H	spcmRČS1-13	zdroj 230 VAC/12 VDC/24 VDC BKE JS-51-138-240/DIN Plný popis:	ks	1,0	3 200,00	3 200,00	
51.	H	spcmRČS1-14	akumulátorová baterie YUASA 12 V, 12 Ah Plný popis:	ks	1,0	1 200,00	1 200,00	
52.	H	spcmRČS1-15	převodník ORing MC-121FB-55 Plný popis:	ks	1,0	3 200,00	3 200,00	
53.	H	spcmRČS1-16	magnetický dveřní kontakt CTC013 Plný popis:	ks	1,0	170,00	170,00	
54.	H	spcmRČS1-17	řídící systém MLX1100, 1763-L16 B8B Plný popis:	ks	1,0	9 200,00	9 200,00	
55.	H	spcmRČS1-18	karta analogových vstupů 1762-IF4 Plný popis:	ks	1,0	3 500,00	3 500,00	
56.	H	spcmRČS1-19	signální svítidlo Eleco HS95 Plný popis:	ks	1,0	105,00	105,00	
57.	H	spcmRČS1-20	otočný ovládač se zámkem XB4 BG21 Plný popis:	ks	1,0	600,00	600,00	
58.	H	spcmRČS1-21	napěťové relé G2PM400V Plný popis:	ks	1,0	1 700,00	1 700,00	
59.	H	spcmRČS1-22	termostat 17561 Plný popis:	ks	1,0	380,00	380,00	
60.	H	spcmRČS1-23	termostat 17562 Plný popis:	ks	1,0	350,00	350,00	
61.	H	spcmRČS1-24	ventilátor NSYCVF85M230PF, 17 W Plný popis:	ks	1,0	3 000,00	3 000,00	
62.	H	spcmRČS1-25	topné těleso NSYCR55WU2; 55 W Plný popis:	ks	1,0	1 020,00	1 020,00	
63.	H	spcmRČS1-26	svítidlo EMA NAZ 08/2 Plný popis:	ks	1,0	2 800,00	2 800,00	
64.	H	spcmRČS1-27	zásuvka 230 V na DIN lištu Z5203 Plný popis:	ks	1,0	500,00	500,00	
65.	H	spcmRČS1-28	zásuvka 230 V 5518-2790 na panel Plný popis:	ks	1,0	400,00	400,00	
66.	H	spcmRČS1-29	dvoupolový proud. chránič DS 201 B10 AC30 Plný popis:	ks	1,0	1 100,00	1 100,00	
67.	H	spcmRČS1-30	optický rozváděč Conteg ORN-01-22/18 Plný popis:	ks	1,0	490,00	490,00	
68.	H	spcmRČS1-31	pigtail SM9/125 SC, 1 m Plný popis:	ks	2,0	340,00	680,00	
69.	H	spcmRČS1-32	ochrana optického sváru Plný popis:	ks	2,0	50,00	100,00	
70.	H	spcmRČS1-33	držák pro 12 ochranný svárů Plný popis:	ks	1,0	120,00	120,00	
71.	H	spcmRČS1-34	duplexní patchkabel SM 9/125 SC/SC, 2 m Plný popis:	ks	2,0	250,00	500,00	
72.	H	spcmRČS1-35	hlavní ochranná přípojnice EPS1 Plný popis:	ks	1,0	500,00	500,00	
73.	H	spcmRČS1-36	sběrnice N, PE Plný popis:	ks	2,0	700,00	1 400,00	
74.	H	spcmRČS1-37	řádková svornice RSA1,5 Plný popis:	ks	17,0	12,00	204,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis:							
75.	H	spcnRČS1-38	ks	18,0	20,00	360,00	
Plný popis:							
740-2DT1: ÚPRAVY V ROZVADĚČI DT1							
1.	MP	P-2100-1	ks	3,0	15,00	45,00	19 087,00
Plný popis:							
2.	MP	DT1-MP-01	ks	3,0	210,00	630,00	
Plný popis:							
3.	MP	DT1-MP-02	ks	1,0	100,00	100,00	
Plný popis:							
4.	MP	P-0196-1	ks	6,0	30,00	180,00	
Plný popis:							
5.	H	spcnDT1-01	ks	3,0	20,00	60,00	
Plný popis:							
6.	H	spcnDT1-02	ks	3,0	6 000,00	18 000,00	
Plný popis:							
7.	H	spcnDT1-03	ks	6,0	12,00	72,00	
Plný popis:							
740-3RGF1: ROZVADĚČ RGF1							
1.	MP	C-1011-1	ks	1,0	320,00	320,00	87 512,00
Plný popis:							
2.	MP	E-2000-1	ks	1,0	150,00	150,00	
Plný popis:							
3.	MP	E-0300-1	ks	6,0	20,00	120,00	
Plný popis:							
4.	MP	P-2100-1	ks	3,0	15,00	45,00	
Plný popis:							
5.	MP	J-4130-1	ks	2,0	450,00	900,00	
Plný popis:							
6.	MP	RGF1-MP-01	ks	2,0	1 600,00	3 200,00	
Plný popis:							
7.	MP	RGF1-MP-02	ks	1,0	210,00	210,00	
Plný popis:							
8.	MP	D-0003-0	ks	1,0	150,00	150,00	
Plný popis:							
9.	MP	R-1140-1	ks	1,0	250,00	250,00	
Plný popis:							
10.	MP	P-0196-1	ks	21,0	15,00	315,00	
Plný popis:							
11.	MP	P-0230-1	ks	18,0	20,00	360,00	
Plný popis:							
12.	MP	RGF1-MP-03	ks	1,0	280,00	280,00	
Plný popis:							
13.	MP	R-5000-1	ks	1,0	1 500,00	1 500,00	
Plný popis:							
14.	MP	R-5560-1	ks	1,0	230,00	230,00	
Plný popis:							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
15.	MP K-3750-1	Plný popis: termostat	ks	2,0	180,00	360,00	
16.	MP RGF1-MP-04	Plný popis: rozbočovač Modbus	ks	2,0	250,00	500,00	
17.	MP RGF1-MP-05	Plný popis: kompletace a montáž optického rozváděče	ks	1,0	8 000,00	8 000,00	
18.	MP RGF1-MP-06	Plný popis: patchcord volně	ks	2,0	50,00	100,00	
19.	MP RGF1-MP-07	Plný popis: svár optického vlákna	ks	2,0	60,00	120,00	
20.	MP RGF1-MP-08	Plný popis: ukončení optického kabelu v rozváděči	ks	1,0	50,00	50,00	
21.	MP RGF1-MP-09	Plný popis: připevnění tahového prvku k optickému rozváděči	ks	1,0	150,00	150,00	
22.	MP P-2010-1	Plný popis: ochranná svorkovnice	ks	1,0	80,00	80,00	
23.	MP P-2000-1	Plný popis: sběrnice N, PE	ks	2,0	75,00	150,00	
24.	H spcmRGF1-01	Plný popis: plastový rozváděč kompl. švvh 1000x1250x320	ks	1,0	20 000,00	20 000,00	
25.	H spcmRGF1-02	Plný popis: vypínač OT16ET3 HY7ST1	ks	1,0	320,00	320,00	
26.	H spcmRGF1-03	Plný popis: jednopólový jistič S 201M-B 6; 6 A	ks	1,0	120,00	120,00	
27.	H spcmRGF1-04	Plný popis: svodič přepětí BXT BAS + BXT ML4 BD5	ks	1,0	5 500,00	5 500,00	
28.	H spcmRGF1-05	Plný popis: trubčiková pojistka ve svorce	ks	3,0	20,00	60,00	
29.	H spcmRGF1-06	Plný popis: válcová pojistka PV10; 16 A aM	ks	6,0	20,00	120,00	
30.	H spcmRGF1-07	Plný popis: trojpólový pojistkový odpínač PV10/3	ks	2,0	250,00	500,00	
31.	H spcmRGF1-08	Plný popis: frekvenční měnič 22F-D6P0N114; 2,2 kW	ks	2,0	12 000,00	24 000,00	
32.	H spcmRGF1-09	Plný popis: třífázová výstupní tlumivka SKY3TLT6-2,5	ks	2,0	1 900,00	3 800,00	
33.	H spcmRGF1-10	Plný popis: převodník Oring IMC-121FB-SS	ks	1,0	3 200,00	3 200,00	
34.	H spcmRGF1-11	Plný popis: termostat 17561	ks	1,0	380,00	380,00	
35.	H spcmRGF1-12	Plný popis: termostat 17562	ks	1,0	350,00	350,00	
36.	H spcmRGF1-13	Plný popis: ventilátor NSYCVF85M230PF; 17 W	ks	1,0	3 000,00	3 000,00	
37.	H spcmRGF1-14	Plný popis: topné těleso NSYCR55WU2; 55 W	ks	1,0	1 020,00	1 020,00	
38.	H spcmRGF1-15	Plný popis: svítidlo EMA NAZ 08/2	ks	1,0	2 800,00	2 800,00	
39.	H spcmRGF1-16	Plný popis: rozbočovač Modbus T, 1xRI45M, 2xRI45F	ks	2,0	200,00	400,00	

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
40.	H	spcmRGF1-17	optický rozváděč Conteg ORN-01-22/18 Plný popis:	ks	1,0	490,00	490,00	
41.	H	spcmRGF1-18	plintail SM9/125 SC, 1 m Plný popis:	ks	2,0	340,00	680,00	
42.	H	spcmRGF1-19	ochrana optického sváru Plný popis:	ks	2,0	50,00	100,00	
43.	H	spcmRGF1-20	držák pro 12 ochran sváru Plný popis:	ks	1,0	120,00	120,00	
44.	H	spcmRGF1-21	duplexní patchkabel SM 9/125 SC/SC, 2 m Plný popis:	ks	2,0	250,00	500,00	
45.	H	spcmRGF1-22	hlavní ochranná přípojnice EPS1 Plný popis:	ks	1,0	500,00	500,00	
46.	H	spcmRGF1-23	sběrnice N, PE Plný popis:	ks	2,0	700,00	1 400,00	
47.	H	spcmRGF1-24	řadová svornice RSA1,5 Plný popis:	ks	21,0	12,00	252,00	
48.	H	spcmRGF1-25	řadová svornice RSA10 Plný popis:	ks	18,0	20,00	360,00	
V04: Inženýrská činnost								
1.	ON	HL XI.	Náklady stanovené zvláštními předpisy - VÝCHOZÍ REVIZE Plný popis: inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady stanovené zvláštními předpisy	hod	16,0	500,00	8 000,00	8 000,00
V09: Ostatní náklady								
1.	ON	čl.8	Mimostaveništní doprava Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení	%	4,6	2 892,41	13 305,09	82 727,14
2.	ON	čl.13	Zednické výpomoci Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení	%	1,0	2 892,41	2 892,41	
3.	ON	čl.26	Podíl přidružených výkonů (ppv) Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení	%	1,0	2 892,41	2 892,41	
4.	ON	POD.MAT.	Podružný materiál Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení	%	3,0	2 892,41	8 677,23	
5.	ON	HZS-001	Nastavení frekvenčních měničů a průtokoměrů Plný popis:	hod	6,0	300,00	1 800,00	
6.	ON	HZS-002	Programování řídicího systému Plný popis:	hod	50,0	500,00	25 000,00	
7.	ON	HZS-003	Funkční zkoušky Plný popis:	hod	72,0	280,00	20 160,00	
8.	ON	HZS-004	Demontáže Plný popis:	hod	40,0	200,00	8 000,00	

SO_01: Vrtaná studna (Vrt průměru 254 mm, pažnice 160 mm, technické pažení 30 m)

578 694,94

001: Zemní práce								
1.	SP	119001313/00	Ruční vrtý pro plotové sloupky a sazenice D do 300 mm - OPLOCENÍ Plný popis: Ruční vrtý pro plotové sloupky a sazenice průměru přes 200 do 300 mm	m	25,6	150,00	3 840,00	30 446,42
Výkaz výměr: viz výkr. Obločení studny								
2.	SP	115101201/00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem Plný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	72,0	50,00	3 600,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Výkaz výměr: Předpoklad, max. 30% z dobv realizace 10*24*0,3							
3.	SP	115101301/00 Pohotovost čerpadl soupravy pro dopravní výšku do 10 m při tok do 500 l/min Plný popis: Pohotovost záložní čerpadl soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Výkaz výměr: předpoklad v kalendářních dnech	den	72,0 10,0	150,00	1 500,00	
Výkaz výměr: 10							
4.	SP	121101101/00 Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m - ZHLAVÍ STUDNY Plný popis: Sejmuti ornice nebo lesní plůdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné tl trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny 10,0 3,309	m3	10,0 3,309	100,00	330,93	
Výkaz výměr: 10,0 3,309							
5.	SP	122201101/00 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehazem výkopu na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 Plný popis: Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehazem výkopu na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny 4,081	m3	4,081	250,00	1 020,36	
Výkaz výměr: 4,081							
6.	SP	122201109/00 Příplatek za lepitost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 Plný popis: Příplatek za lepitost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny 2,041	m3	2,041	5,00	10,20	
Výkaz výměr: 2,041							
7.	SP	134702202/00 Výkopávky do 20 m2 pro studny nespouštěné v hornině tř. 1 - 4 s příložným pažením hl přes 2 do 6 m - ZHLAVÍ STUDNY Plný popis: Výkopávky pro vodorovnou studnu nespouštěnou pro jakýkoliv tvar studny, se svájkým přemístěním výkopku na terén a s vodorovným přemístěním výkopku do 20 m od kraje výkopu půdorysné plochy výkopu př Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny 8,23	m3	8,23	800,00	6 583,91	
Výkaz výměr: 8,23							
8.	SP	161101101/00 Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m - ZHLAVÍ STUDNY Plný popis: Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny 5,529	m3	5,529	35,00	288,05	
Výkaz výměr: 5,529							
9.	SP	167101102/00 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Plný popis: Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypalin na skládku, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 25,6*(pi*0,15*2)*0,8+4,081	m3	25,6*(pi*0,15*2)*0,8+4,081	50,00	276,43	
Výkaz výměr: 25,6*(pi*0,15*2)*0,8+4,081							
10.	SP	162701105/00 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypalin z horniny tř. 1 až 4 Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypalin po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 82,935	m3	82,935	10,00	829,35	
Výkaz výměr: 82,935							
11.	SP	162701109/00 Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypalin z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Plný popis: Vodorovné přemístění výkopku nebo sypalin po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 10 000 m Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 5,529*15	m3	5,529	5,00	27,65	
Výkaz výměr: 5,529*15							
12.	SP	171201201/00 Uložení sypalin na skládky Plný popis: Uložení sypalin na skládky Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 11,058	m3	11,058	150,00	1 658,70	
Výkaz výměr: 11,058							
13.	SP	171201211/00 Poplatek za uložení odpadu ze sypalin na skládce (skládkové) Plný popis: Uložení sypalin poplatek za uložení sypalin na skládce (skládkové) Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 123,032	t	123,032	20,00	2 460,64	
Výkaz výměr: 123,032							
14.	SP	181151311/00 Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř. 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5 Plný popis: Plošná úprava terénu v zemini tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 Výkaz výměr: viz Situace 123,032	m2	123,032	20,00	2 460,64	
Výkaz výměr: 123,032							
15.	SP	181301111/00 Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Plný popis: Rozprostření a urovnění ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2 tl vrstvy do 100 mm Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 123,032	m2	123,032	40,00	4 921,28	
Výkaz výměr: 123,032							
16.	SP	181411121/00 Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Plný popis: Založení lučního trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně urovnění lučního trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 4,306	m2	4,306	12,00	1 476,38	
Výkaz výměr: 4,306							
17.	H	00572410 Osivo směs travní Plný popis: Osivo směs travní Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 123,032/1001*3,5	kg	4,306	120,00	516,73	
Výkaz výměr: 4,306							
002: Základy							
1.	SP	247681114/00 Těsnění studny z jílu se ztuhnutím - ZHLAVÍ STUDNY, POZ-07 (výkres Konstrukce studny) Plný popis: Obsyp a těsnění vodorovné studny těsnění se ztuhnutím z jílu Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 7,059	m3	7,059	500,00	3 529,45	
Výkaz výměr: 7,059							

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny základní výměra (1a)*2,2(2)*2)*2,165 odečet základové desky konstrukce studny -1,5*1,5)*0,1 odečet válcové konstrukce studny v zdlimovém prostoru -(1a)*(1,18(2)*2)*2)*1,2(0,335) Plný popis: Těsnící jíl (bentonit)								
2.	H	002-R01		m3	7,059	800,00	5 647,20	
3. SP 273321115/00 Základové desky ze žb C 16/20 - ZHLAVÍ STUDNY (podkladní vyrovnávací deska tl. 100 mm), POZ-04 (výkres Konstrukce studny) Plný popis: Základové konstrukce z betonu železobetonu desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 16/20								
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty (1,5*1,5)*0,1								
4.	SP	273351215/00	Zřízení bednění stěn základových desek - ZHLAVÍ STUDNY Plný popis: Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	0,225 0,6	600,00	360,00	
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty (4*1,5)*0,1								
5.	SP	273351216/00	Odstranění bednění stěn základových desek Plný popis: Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	0,6 0,6	100,00	60,00	
6.	SP	273362021/00	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Karl - d8/150x150 mm, 5,4 kg/m2, ZHLAVÍ STUDNY (výztuž podkl. vyr. desky), POZ-05 (výkr. Konstrukce studny) Plný popis: Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,015	25 000,00	364,50	
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty (1,5*1,5)*5,4/1000*1,2								
7.	SP	242111114/00	Ozazení pláště kopané studny z betonových kruží celokruhových DN 1,2 m Plný popis: Ozazení pláště vodárenské kopané studny z betonových kruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,20 m	m	1,5 0,015	800,00	1 200,00	
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 1*0,5								
8.	H	951G72001-01	Dílece pro studny betonová kruží, povrch hladký - tl. 90 mm, výška 1000 mm, průměr 1200/1000 mm, přírodní - POZ-03 (výkres Konstrukce studny) Plný popis:	ks	1,01 1,5	4 000,00	4 040,40	
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny, POZ-03								
9.	H	951G72001-03	Dílece pro studny betonová kruží, povrch hladký - tl. 90 mm, výška 500 mm, průměr 1200/1000 mm, přírodní - POZ-02 (výkres Konstrukce studny) Plný popis:	ks	1,01 1,0	3 000,00	3 030,30	
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny, POZ-02								
10.	SP	245111111/00	Ozazení krycí desky dvoudílné Plný popis: Ozazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou, s vyspárováním dvoudílné	t	1,0 1,0	500,00	500,00	
11.	H	951G72003-01	Dílece pro studny betonový poklop, povrch hladký - výška 80 mm, průměr 1310 mm, přírodní - POZ-01 (výkres Konstrukce studny) Plný popis:	ks	1,01	2 000,00	2 020,20	
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny, POZ-01								
1. SP 33435RV01/01 003: Svislé konstrukce Bednění prostupu pro vstup trub betonovou konstrukci do DN 160 mm - ZHLAVÍ STUDNY (pro výtlačné potrubí d63x5,8 SDR 11), POZ-20 (výkr. Konstrukce studny) Plný popis:								
1.	SP	33435RV01/01		kus	2,0	520,00	1 040,00	52 621,00
Výkaz výměr: viz výkr. Konstrukce studny, viz Detail utěsnění prostupu M 1:10								
2.	SP	338171123/00	Osařování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m se zabetonováním Plný popis: Osařování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tl. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	2,0 32,0	400,00	12 800,00	
Výkaz výměr: viz výkr. Osařování studny (15*2)*1*1,5								
3.	H	4502100754	Sloupek kulatý ZELENÝ 2500/48/1,5 Plný popis:	kus	15,0 32,0	230,00	3 450,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis:							
4.	H	4502100795					
		Vzpěra kulatá ZELENÁ 2000/38/1,5	kus	15,0	170,00	2 550,00	
Plný popis:							
5.	SP	348401140/00					
		Osazení oplocení ze strojeového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m do 15° sklonu svahu	m	43,0	60,00	2 580,00	
		Plný popis: Osazení oplocení ze strojeového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky přes 2,0 do 4,0 m					
Výkaz výměr: viz vkr. Oplocení studny							
		4*11-1		43,0			
6.	H	4502106144					
		Pletivo ZELENÉ 150 50x50 drát 2,5 25m komp (44 bm)	role	2,0	2 200,00	4 400,00	
Plný popis:							
7.	SP	348401360/00					
		Příchákování strojeového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m	43,0	5,00	215,00	
		Plný popis: Osazení oplocení ze strojeového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu příchákování pletiva k napínacímu drátu					
8.	H	4502100850					
		Vázační drát Zn+PVC 2 mm / 50 m	svitek	1,0	100,00	100,00	
Plný popis:							
9.	H	4502100840					
		Napínací drát Zn+PVC 3,4 mm / 78 m	svitek	2,0	200,00	400,00	
Plný popis:							
10.	H	4502100880					
		Napínák	kus	45,0	20,00	900,00	
Plný popis:							
11.	H	4502105040					
		Příchvyty napínacích drátů se šroubem ZE	kus	85,0	6,00	510,00	
Plný popis:							
12.	H	4502105010					
		Svorky Zn 1000 ks (704 ks)	balení	1,0	350,00	350,00	
Plný popis:							
13.	SP	3484011310/00					
		Rozvinutí, osazení a napnutí ostnatého drátu ve výšce do 2 m do 15° sklonu svahu	m	132,0	3,00	396,00	
		Plný popis: Osazení oplocení ze strojeového pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu do 15 st. sklonu svahu ostnatého, výšky do 2,0 m					
Výkaz výměr: viz vkr. Oplocení studny							
		4*11*3		132,0			
14.	H	4502100900					
		Ostnatý drát Zn 50 m	svitek	3,0	250,00	750,00	
Plný popis:							
15.	H	4502100920					
		Bavolet na 3 řady ostnatého drátu pro sloupky o průměru 48 mm s PVC vrstvou	kus	15,0	150,00	2 250,00	
Plný popis:							
16.	H	4502100921					
		Bavolet na 3 řady ostnatého drátu pro sloupky o průměru 60 mm s PVC vrstvou	kus	2,0	170,00	340,00	
Plný popis:							
17.	SP	348121221/00					
		Montáž podhrabových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky	kus	15,0	200,00	3 000,00	
		Plný popis: Montáž podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m					
Výkaz výměr: viz vkr. Oplocení studny							
		15		15,0			
18.	H	4502100010					
		Podhrabová deska 2950x200x50 mm	kus	15,0	400,00	6 000,00	
Plný popis:							
19.	H	4502100025					
		Držák podhrabové desky na PVC sloupek 48 mm	kus	17,0	70,00	1 190,00	
Plný popis:							
20.	H	4502100024					
		Držák vzpěry PD Zn	kus	15,0	80,00	1 200,00	
Plný popis:							
21.	SP	348101210/00					
		Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus	32,0	100,00	3 200,00	
		Plný popis: Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2					
Výkaz výměr: viz vkr. Oplocení studny							
		15+17		32,0			
22.	H	4502102306					
		Branka jednokřídlá ZELENÁ 1000x1600 mm, 2 x sloupek 60 mm, 2 x sloupek 1600 mm - položka kalkulována vč. zámků, svařitelých kloubových závěsů	kus	1,0	5 000,00	5 000,00	
Plný popis:							
005: Komunikace							
1.	SP	56423RV01					
		Podklad nebo podsyp z kačírku tl. 100 mm s udusáním - ZPEVNĚNÁ PLOCHA KOLEM ZHLAVÍ STUDNY (podkladní vrstva)	m2	20,968	150,00	3 145,24	20 496,26

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis: viz výkr. Konstrukce studny								
Výkaz výměr: 20,968								
[a]*[5,3/2]*[2]-[a]*[1,18/2]								
2.	SP	58111RV01	Podklad z betonu C16/20 tl. 100 mm (vyrovnávací deska pod zámkovou dlažbu) - položka kalkována vč. zřízení a odstranění pomocného bednění - ZPEVNĚNÁ PLOCHA KOLEM ZHLAVÍ STUDNY (podkladní vrstva)	m2	20,968	300,00	6 290,40	
Plný popis:								
3.	SP	59621130/00	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny C p1 do 50 mm - vč. podsypu tl. 35 mm - ZPEVNĚNÁ PLOCHA KOLEM ZHLAVÍ STUDNY (pochozí vrstva, viz POZ-15)	m2	20,968	240,00	5 032,32	
Plný popis: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s lažem z kamenniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vbrazděním a se smetením přebytečného mra								
4.	H	9435F2001-07	Zámková a skladebná dlažba, povrch hladký - výška 60 mm, přírodní - vyšší proužez !	m2	24,113	250,00	6 028,30	
Plný popis:								
009: Ostatní konstrukce a práce								
1.	SP	93199RV01/00	Utěsnění bobtnajícím těsnícím tmělem, trojúhelníkovým výřezem 8 mm - závlivkovou maltou s expanzními účinky - POZ-18, 19 (výkr. Konstrukce studny)	m	0,942	2 000,00	1 884,96	8 788,50
Plný popis: Těsnění spár betonové konstrukce pásy, průřily, tměly								
Výkaz výměr: viz Konstrukce studny, viz Detail utěsnění prostupu M 1:10								
2*[a]*[0,15]								
2.	SP	977151124/00	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů - pro vytlačné potrubí ze studny	m	0,942	4 000,00	3 600,00	
Plný popis: Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm								
Výkaz výměr: viz Konstrukce studny, viz Detail utěsnění prostupu M 1:10								
0,09								
3.	SP	916331112/00	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrrou	m	16,65	200,00	3 330,09	
Plný popis: Osazení zahradního obrubníku betonového s lažem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tl. C 12/15 s boční opěrrou z betonu prostého tl. C 12/15								
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty								
p1*5,3								
4.	SP	916991121/00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,5	3 000,00	1 498,50	
Plný popis: Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tl. C 16/20								
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty								
16,65*0,03								
5.	H	9435F2302-01	Obrubník zahradní - LxB*H 500x50x200 mm, barevný odstín šedá, paleta 120 ks	ks	34,299	50,00	1 714,95	
Plný popis: viz předchozí výpočty								
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty								
16,65*2								
33,3								
035: Čerpadla a kompresory								
1.	MP	035-R01	Ponorné čerpadlo pro vrty s nerezovým pláštěm vč. kabelu - POZ-16 (výkres Konstrukce studny)	kus	1,0	40 000,00	40 000,00	
Plný popis:								
099: Přesun hmot HSV								
1.	SP	180A20330-002/00	Přesun hmot pro objekty se svislou nosnou konstrukcí zděnou, kovovou nebo dřevěnou - výška do 10 m, JKSO 815 2, 815 3, 815 9, KMCH 1, 7 nebo 8	t	27,269	100,00	2 726,90	3 803,20
Plný popis:								
2.	SP	998223011/00	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním	t	10,763	100,00	1 076,30	
Plný popis: Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu								
G01: Geologické práce								
1.	SUB	GP-001	Projekt geologických prací / hydrogeologický posudek	posudek	1,0	15 000,00	15 000,00	127 500,00
Plný popis:								
2.	SUB	GP-002	Geologická dokumentace	dokumentace	1,0	5 000,00	5 000,00	
Plný popis:								
3.	SUB	GP-003	Čerpací zkouška (ustálené proudění)	den	14,0	1 200,00	16 800,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis:							
4.	SUB GP-004	Stoupací zkouška (neustálené proudění)	den	2,0	1 200,00	2 400,00	
Plný popis:							
5.	SUB GP-005	Odběr vzorků vody	odběr	2,0	150,00	300,00	
Plný popis:							
6.	SUB GP-006	Přeprava vzorků vody do laboratoře	km	200,0	5,00	1 000,00	
Plný popis:							
7.	SUB GP-007	Sled a řízení prací	hod	450,0	120,00	54 000,00	
Plný popis:							
8.	SUB GP-008	Vyhodnocení prací a závěrečná zpráva	dokumentace	1,0	15 000,00	15 000,00	
Plný popis:							
9.	SUB GP-009	Rozbor vody - základní chemický	rozbor	1,0	3 000,00	3 000,00	
Plný popis:							
10.	SUB GP-010	Rozbor vody - kompletní	rozbor	1,0	12 000,00	12 000,00	
Plný popis:							
11.	SUB GP-011	Zaměření vody	zaměření	1,0	3 000,00	3 000,00	
Plný popis:							

T01: Technické práce							
Geofyzikální měření (metoda VDV) - vyhledání							
1.	SUB TP-001	Geofyzikální měření (metoda VDV) - vyhledání	kus	1,0	3 000,00	3 000,00	273 500,00
Plný popis:							
2.	SUB TP-002	Přeprava vrtného materiálu (výstroj, pažení ...)	kus	1,0	8 000,00	8 000,00	
Plný popis:							
3.	SUB TP-003	Vrtání (pr. 254 mm) včetně obsypu a illování	m	70,0	2 000,00	140 000,00	
Plný popis:							
4.	SUB TP-004	Technické pažení	m	30,0	1 600,00	48 000,00	
Plný popis:							
5.	SUB TP-005	Definitivní výstroj vrtu	m	70,0	750,00	52 500,00	
Plný popis:							
6.	SUB TP-006	Obsyp vrtu	m	20,0	250,00	5 000,00	
Plný popis:							
7.	SUB TP-007	Převléčné zhlaví	kus	1,0	4 500,00	4 500,00	
Plný popis:							
8.	SUB TP-008	Čištění a aktivace vrtu (airlift)	kus	1,0	4 000,00	4 000,00	
Plný popis:							
9.	SUB TP-009	Přeprava čerpací techniky	kus	1,0	1 500,00	1 500,00	
Plný popis:							
10.	SUB TP-010	Montáž a demontáž čerpací techniky	kus	1,0	7 000,00	7 000,00	
Plný popis:							

SO_02: Vodovodní výtlač							
001: Zemní práce							
1.	SP 115101201/00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	216,0	50,00	10 800,00	754 934,88
Plný popis: Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
Výkaz výměr: předpoklad, max. 30% z doby realizace							
2.	SP 115101301/00	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,0	150,00	4 500,00	625 927,74
Plný popis: Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min							
Výkaz výměr: předpoklad v kalendářních dnech							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
3.	SP 121101101/00	30 Sejmuti ornice s přemisťováním na vzdálenost do 50 m	m3	30,0	50,00	1 989,75	
		Plný popis: Sejmuti ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemisťováním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m					
		Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ					
4.	SP 131201101/00	ZELEN	m3	37,275	160,00	16 512,00	
		0,000.0 (V0-V21) VS - 0,177.5 km; (177.5-0)*1,4*0,15					
		0,177.5 (V7) - 262 km (V13) - HORIZONTÁLNÍ ŘÍZENÝ PROTLAK					
5.	SP 131201209/00	0,262.0 (V13) - 0,276.5 km (V16); (276.5-264.5)*1,4*0,15	m3	2,52	5,00	258,00	
		Plní popis: Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
		Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ					
6.	SP 131201101/00	0,177.5 (V7) - startovací jáma: 5*2*(1,67+2*0,2-2*0,15)	m3	34,4	1 000,00	7 650,00	
		0,184.0 (V8 - změna směru II) - startovací jáma / ukončovací jáma: 5*2*(1,58+2*0,2-2*0,15)		32,6			
		262 km (V13) - ukončovací jáma: 5*2*(1,76+2*0,2-2*0,15)		36,2			
7.	SP 131201209/00	Příplatek za lepištnost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 3	m3	51,6	5,00	258,00	
		Plní popis: Hloubení zapážených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepištnost horniny tř. 3					
		Výkaz výměr: 50% z objemu výkopu					
8.	SP 132201202/00	103,2*0,5	m3	51,6	1 000,00	7 650,00	
		Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - KOPANÉ SONDY ZA ÚČELEM POLOHOPISTU A		7,65			
		VÝKOPISU KŘÍŽENÉHO VODOVODU					
9.	SP 131201209/00	Plní popis: Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,825	5,00	19,13	
		Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2					
		0,237.1 km (mimo komunikaci III); 1,5*1,5*1,7		3,825			
10.	SP 132201202/00	0,191.0 km u č. 80 (mimo komunikaci III); 1,5*1,5*1,7	m3	3,825	250,00	71 343,75	
		Příplatek za lepištnost u hloubení jam zapážených v hornině tř. 3		3,825			
		Plní popis: Hloubení zapážených jam a zářezů s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepištnost horniny tř. 3					
11.	SP 132201202/00	7,65*0,5	m3	3,825	285,375	71 343,75	
		Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 - sdružený výkop pro optický kabel,		3,825			
		ELEKTROPŘÍPOJKU, VODOVOD					
12.	SP 132201202/00	Plní popis: Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	285,375	250,00	71 343,75	
		Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ					
		ZELEN					
13.	SP 132201202/00	0,000.0 (V0-V1,4*0,15) VS - 0,007.3 km; (7,3-0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	10,476	5,058	12,369	
		0,007.3 - 0,015.4 km; (15,4-7,3)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		11,381			
		0,015.4 - 0,019.0 km; (19,15-15,4)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		5,058			
14.	SP 132201202/00	0,019.0 km - KABEL NN, CETIN, V.O.	m3	3,444	8,891	14,284	
		0,019.0 - 0,021.4 km; (21,4-19)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		3,444			
		0,021.4 - 0,026.7 km; (26,7-21,4)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		7,765			
15.	SP 132201202/00	0,026.7 - 0,034.1 km; (34,1-26,7)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	10,841	8,891	14,284	
		0,034.1 - 0,042.0 km; (42,0-34,1)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		11,337			
		0,042.0 (V2) - 0,048.1 km; (48,1-42)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		8,891			
16.	SP 132201202/00	0,048.1 - 0,057.9 km; (57,9-48,1)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	14,284	12,516	11,911	
		0,057.9 - 0,067.0 km; (V3); (67,0-57,9)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		13,4			
		0,067.0 (V3) - 0,075.5 km; (75,5-67,0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		11,911			
17.	SP 132201202/00	0,075.5 - 0,083.8 km; (83,8-75,5)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	11,767	9,376	13,202	
		0,083.8 - 0,092.0 km; (V4); (92,0-83,8)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		11,767			
		0,092.0 (V4) - 0,098.5 km; (98,5-92)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		13,202			
18.	SP 132201202/00	0,098.5 - 0,107.7 km; (107,7-98,5)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	10,901	15,455	15,455	
		0,107.7 - 0,115.5 km; (115,5-107,7)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		15,455			
		0,115.5 km - KABEL NN		15,455			
19.	SP 132201202/00	0,115.5 - 0,126.5 km; (126,5-115,5)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	10,594	4,238	2,9	
		0,126.5 km - KABEL NN		10,594			
		0,126.5 - 0,134.0 km; (134,0-126,5)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		4,238			
20.	SP 132201202/00	0,134.0 - 0,137.0 km; (V5); (137,0-134,0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	2,9	12,369	13,948	
		0,137.0 (V5) - 0,139.0 km; (139,0-137,0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		12,369			
		0,139.0 - 0,147.4 km; (147,4-139,0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		13,948			
21.	SP 132201202/00	0,147.4 km - KABEL CETIN	m3	13,992	16,79	13,948	
		0,147.4 - 0,157.0 km; (V6); (157,0-147,0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		16,79			
		0,157.0 (V6) - 0,168.7 km; (168,7-157,0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		13,948			
22.	SP 132201202/00	0,168.7 - 0,177.5 km; (V7); (177,5-168,7)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	4,131	9,461	11,481	
		0,177.5 (V7) - 262 km (V13) - HORIZONTÁLNÍ ŘÍZENÝ PROTLAK (BEZVÝKOPOVÁ TECHNOLOGIE)		4,131			
		0,262.0 (V13) - 0,264.5 km; (V14); (264,5-262,0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		9,461			
23.	SP 132201202/00	0,264.5 (V14) - 0,269.0 km; (269,0-264,5)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)	m3	11,481	15,461	15,461	
		0,269.0 - 0,274.5 km; (V15); (274,5-269,0)*1,47*(1,47+1,47)/2*0,8*(1,47+1,47)/2*0,8*0,7-1,4*0,15)		15,461			
		0,274.5 km - KABEL NN		15,461			

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
9. SP	132201209/00	0,274.5 (V15) - 0,276.5 km (V16): (276,5-274,5)*((1,74+1,6)/(2-0,8)*0,7-1,4*0,15) Příplatek za lepivost k hloubení rýh hl do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	142,688 3,47	5,00	713,44	Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3
Plný popis: Hloubení započtených rýh nezapočtených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Výkaz výměr: 50% z objemu výkopu 285,375*0,5							
10. SP	130001101/00	Příplatek za zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení	m3	11,96	250,00	2 840,00	Příplatek k cenám hloubených výkopův za zřízení výkopův v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 0,019,0 km - KABEL NN 0,019,0 km:2*((1,43+1,47)/(2*0,8)H((1,43+1,47)/(2-0,8)*0,7-1,4*0,15) 0,115,5 km - KABEL NN 0,115,5 km: 2*((1,43+1,47)/(2*0,8)H((1,43+1,47)/(2-0,8)*0,7-1,4*0,15) 0,126,5 km - KABEL NN 0,126,5: 2*((1,47+1,44)/(2*0,8)H((1,47+1,44)/(2-0,8)*0,7-1,4*0,15) 0,147,4 km - KABEL CETIN 0,147,4 km: 2*((1,50+1,47)/(2*0,8)H((1,50+1,47)/(2-0,8)*0,7-1,4*0,15) 0,147,4 km: 2*((1,50+1,47)/(2*0,8)H((1,50+1,47)/(2-0,8)*0,7-1,4*0,15)							
11. SP	141721113/00	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm v hornině tř 1 až 4 - položka kalkulována vč. řízeného zatežení a spojování potlačovaných trub / úpravu čela potrubí pro protažení - potrubí ve specifikaci	m	84,5	1 500,00	126 750,00	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protažení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm
Plný popis: Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protažení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HORIZONTÁLNÍ ŘÍZENÝ PROTŁAK 0,177,5 (V7) - 262 km (V13) - pro VODOVOD: 262-177,5 84,5							
12. SP	141721115/00	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř 1 až 4 - položka kalkulována vč. řízeného zatežení a spojování potlačovaných trub / úpravu čela potrubí pro protažení - ohebná trubka D 160 mm (chránička) pro optický kabel a elektrooptiku ve specifikaci objektu SO-03	m	84,5	2 000,00	169 000,00	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř 1 až 4, včetně protažení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm
Plný popis: Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protažení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HORIZONTÁLNÍ ŘÍZENÝ PROTŁAK 0,177,5 (V7) - 262 km (V13) - sdružené pro OPTICKÝ KABEL a ELEKTROPTIKU: 262-177,5 84,5							
13. H	95216001-05	Potrubí certifikované podle PAS 1075 - 3 vstřev PE-100-RC 063x8,8, SDR 11	m	87,035	180,00	15 666,30	
Plný popis: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HORIZONTÁLNÍ ŘÍZENÝ PROTŁAK 0,177,5 (V7) - 262 km (V13) - sdružené pro OPTICKÝ KABEL a ELEKTROPTIKU: 262-177,5 84,5							
14. SP	151101101/00	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	663,85	10,00	6 638,50	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ max. 1670 mm +200 mm nad H.H. výkopu 0,000,0 (V0-V21) V5 - 0,177,5 km: (177,5-0)*2*(1,67+0,2) 663,85							
15. SP	151101111/00	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	663,85	5,00	3 319,25	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m
Plný popis: Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ max. 2070 mm +200 mm nad H.H. výkopu 0,262,0 (V13) - 0,276,5 km (V16): (276,5-264,5)*2*(2,07+0,2) 54,48							
16. SP	151101102/00	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	54,48	200,00	10 896,00	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ max. 2070 mm +200 mm nad H.H. výkopu 0,262,0 (V13) - 0,276,5 km (V16): (276,5-264,5)*2*(2,07+0,2) 54,48							
17. SP	151101111/00	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	54,48	50,00	2 724,00	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m
Plný popis: Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ max. 2070 mm +200 mm nad H.H. výkopu 0,262,0 (V13) - 0,276,5 km (V16): (276,5-264,5)*2*(2,07+0,2) 54,48							
18. SP	161101101/00	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	396,225	35,00	13 867,88	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m
Plný popis: Svislé přemístění výkopu bez naložení do dopravní nádoby ovšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 39,79+109,2+285,375+7,65-376,824-2*(1276,5-84,5)*1*0,1 odečet zeminy (ornice) nezbytné k úpravě ploch znečištěných ploch zhlaví studně 3,309-12,3032							
19. SP	167101102/00	Nakládání výkopu z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	61,797	50,00	3 089,84	Nakládání, skládání a překládání neuhleného výkopu nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4
Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 39,79+109,2+285,375+7,65-376,824-2*(1276,5-84,5)*1*0,1 odečet zeminy (ornice) nezbytné k úpravě ploch znečištěných ploch zhlaví studně 3,309-12,3032							
20. SP	162701105/00	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, ovšak se složením bez razířnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	926,955	10,00	9 269,55	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, ovšak se složením bez razířnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m
Plný popis: Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, ovšak se složením bez razířnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 926,955							
21. SP	162701109/00	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKO 1000 m přes 10000 m	m3	926,955	10,00	9 269,55	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKO 1000 m přes 10000 m
Plný popis: Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, ovšak se složením bez razířnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Výkaz výměr: viz předchozí výpočty 926,955							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
22.	SP 171201201/00	Uložení sypaniny na skládky Plný popis: Uložení sypaniny na skládky	m3	61,797	5,00	308,99	
23.	SP 171201211/00	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Plný popis: Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) Výkaz výměr: viz předchozí výpočty	t	123,594	120,00	14 831,28	
24.	SP 174101101/00	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním Plný popis: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vstřechách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách Výkaz výměr: viz předchozí výpočty	m3	326,624	80,00	26 145,92	
25.	SP 175151101/00	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m Plný popis: Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tl. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2	m3	64,241	100,00	6 424,13	
26.	H 000Cp1028-03	Štěrk předrcený - frakce 16-32 mm, tř. B Plný popis:	t	95,696	400,00	38 278,35	
27.	H 000Cp1026-01	Písek předrcený - frakce 0-4 mm, tř. B Plný popis:	t	27,75	410,00	11 377,50	
28.	SP 181151324/00	Plášť úprava terénu přes 500 m2 zemina tř.1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu přes 1:1 Plný popis: Plášť úprava terénu v zemíně tř. 1 až 4 s urovněním povrchu bez doplnění omlice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm na svahu přes 1:1 Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ZELEN	m2	379,0	20,00	7 580,00	
29.	SP 181006111/00	Rozproštění zemín tl.vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5 Plný popis: Rozproštění zemín schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5; tloušťka vrstvy do 0,10 m	m2	379,0	25,00	9 475,00	
30.	SP 181301111/00	Rozproštění omlice tl.vrstvy do 100 mm pl.přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 Plný popis: Rozproštění a urovnění omlice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl.vrstvy do 100 mm	m2	379,0	40,00	15 160,00	
31.	SP 181411121/00	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 Plný popis: Založení trávníku na ploše předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utěžení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	379,0	12,00	4 548,00	
32.	H 00572410	Ošivo směs trav Plný popis:	kg	13,265	170,00	1 591,80	

Výkaz výměr: viz předchozí výpočty
(37,9/100)*3,5

004: Vodovodné konstrukce

1.	SP 451573111/00	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku - frakce 0-4 mm (lože pro OPTICKÝ KABEL, ELEKTROPŘÍPOJKU, VODOVOD ve sručeném výkopu) Plný popis: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ	m3	26,53	800,00	21 224,00	
2.	SP 452313121/00	Podkladní bloky z betonu prostého Plný popis: Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 8/10	m3	2,0	3 000,00	6 000,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2 V1, V7, V8, V13: 4*0,5							
005: Komunikace							
1.	SP	56486111/00 Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 200 mm Plný popis: Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, tl. 200 mm	m ²	6,0	200,00	1 200,00	1 200,00
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 0.177,5 (V7) - startovací láma: 5*2*0,2 0.184,0 (V8) - startovací / ukončovací láma: 5*2*0,2 262 km (V13) - ukončovací láma: 5*2*0,2							
008: Trubní vedení							
1.	SP	87121121/00 Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevířený výkop svařovaných elektrotrvarovkou D 63 x 5,8 mm Plný popis: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevířeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných elektrotrvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	192,0	120,00	23 040,00	23 040,00
Výkaz výměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU č.1 a č.2 0.000,0 (V0-V21) VS - 0.177,5 km: 177,5 0.177,5 (V7) - 262 km (V13) - HORIZONTÁLNÍ ŘÍZENÝ PROTLAK (potrubí součástí řízeného zatažení) 0.262,0 (V13) - 0.276,5 km (V16): 276,5-262,0 Potrubí certifikované podle PAS 1075 - 3 vrstvě PE-100-RC d63x5,8, SDR 11							
2.	H	9521m6001-05 Plný popis:	m	194,88	180,00	35 078,40	35 078,40
3.	H	531xm6004-06 Elektrospojka, PE 100 SDR 11-17 - 63, objem 0,60 dm ³ , balení 1 ks Plný popis:	ks	6,061	200,00	1 212,18	1 212,18
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
4.	H	3pcm008-R01 Oblouk 22° PE 100 SDR 11-17 Plný popis:	kus	1,01	700,00	707,11	707,11
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
5.	H	3pcm008-R02 Elektrokoleno 90° d63 PE 100 SDR 11-17 Plný popis:	kus	7,071	400,00	2 828,42	2 828,42
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
6.	H	3pcm008-R03 Elektro T-kus rovnoramenný d63/63 PE 100 SDR 11-17 Plný popis:	kus	1,01	1 000,00	1 010,15	1 010,15
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
7.	SP	85724212/00 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových do DN 80 Plný popis: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kandi nebo v šachtě DN 80	kus	1,0	800,00	800,00	800,00
8.	H	531m0002-02 Volná příruba k lemovému nákrůžku - PP/OCEL, d63/DN 50, PN 10-16 Plný popis:	ks	1,01	350,00	353,54	353,54
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
9.	H	531m6252-02 Lemový nákrůžek - PE-100, d63 SDR 11-17 Plný popis:	ks	1,01	160,00	161,62	161,62
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
10.	SP	89121122/00 Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50 Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	1,0	600,00	600,00	600,00
11.	H	952xm040-01 ŠOUPĚ DN 50 LT PN10-16 Plný popis:	ks	1,01	3 000,00	3 030,30	3 030,30
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
12.	H	952xm008-02 KOLO RUČNÍ - 50 Plný popis:	ks	1,0	200,00	200,00	200,00
Výkaz výměr: viz KLADEČÍ SCHÉMA							
13.	SP	89121321/00 Montáž ventilů odvzdušňovacích přírubových DN 50 Plný popis: Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50	kus	1,0	500,00	500,00	500,00

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
14.	H 952Xh0120-01	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ/DVOUSTUPŇOVÝ PN 1-16 - 50 PN 1-16	ks	1,01	3 200,00	3 232,32	
Plný popis: Vlkaz víměr: viz KLADEČÍ SCHEMA							
15.	SP 89274111/00	1Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	276,5	20,00	5 550,00	
Plný popis: Tlaková zkouška vodou na potrubí DN do 80							
16.	SP 8927273121/00	19x284,5Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	276,5	15,00	4 147,50	
Plný popis: Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125							
17.	SP 899721111/00	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	276,5	10,00	2 765,00	
Plný popis: Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm							
18.	SP 899722113/00	Krycí potrubí z plastu výstražnou fólii z PVC 34cm	m	192,0	15,00	2 880,00	
Plný popis: Krycí potrubí z plastu výstražnou fólii z PVC šířky 34cm							
19.	SP 899913151/00	0,000,0 (V0-V21) VS - 0,177,5 km: 177,50,262,0 (V13) - 0,276,5 km (V16): 276,5-262,0Uzavírací manžeta chráničky pro potrubí d160 mm	kus	4,0	500,00	2 000,00	
Plný popis: Konecové uzavírací manžety chráničků DN potrubí z DN chodníčky DN 150 x 200							
Vlkaz víměr: viz SITUACE, PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU Ě1 a Ě2, VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ							
HORIZONTÁLNÍ ŘÍZENÝ PROTLAK							
0,177,5 (V7) - 262 km (V13) - sdružené pro OPTICKÝ KABEL a ELEKTROPÁROUKU 2*2							
099: Přesun hmot HSV							
1.	SP 998276101/00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	210,132	50,00	10 506,62	
Plný popis: Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklaminátových							
SO_03: Elektropřipojka (zemní práce a řízený protlak oceněny samostatně v obj. SO_02)							
046: Zemní práce pro montážní práce							
1.	MP 0010023	Vytváření trasy ve volném terénu	km	0,29	15 000,00	4 350,00	
Plný popis:							
2.	MP 0080013	Betonový základ	m3	0,2	10 000,00	2 000,00	
Plný popis:							
3.	MP 0490013	Fólie výstražná z PVC š. 33 cm	m	210,0	15,00	3 150,00	
Plný popis:							
4.	MP 0680203	Výbour otvoru v beton. zdivu tl. 0,3-0,45 m do 0,0225 m2	ks	1,0	750,00	750,00	
Plný popis:							
740: Silnoproud							
1.	MP 74112222/00	Montáž kabelů Cu plných kulatých žil 4x10 mm2 uložených volně (CYKY)	m	295,0	20,00	5 900,00	
Plný popis: Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm2							
2.	MP 741130005/00	Ukončení vodičů izolovaných do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	28,0	20,00	560,00	
Plný popis: Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žily do 10 mm2							
3.	MP 741132132/00	Ukončení kabelů 4x10 mm2 smířovací záklapkou nebo páskem bez letování	kus	7,0	80,00	560,00	
Plný popis: Ukončení kabelů smířovací záklapkou nebo páskou se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 4x10 mm2							
4.	MP 741210002/00	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových běžná do 50 kg	kus	1,0	1 000,00	1 000,00	
Plný popis: Montáž rozvodnic se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A bez krytu							
5.	MP 741320161/00	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	kus	2,0	150,00	300,00	
Plný popis: Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A bez krytu							
6.	MP 741320171/00	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	kus	1,0	150,00	150,00	
Plný popis: Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A bez krytu							
7.	MP 741322142/00	Montáž svodiče přepětí nn typ 3 třípólových	kus	1,0	180,00	180,00	

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
Plný popis: Montáž přepěťových ochran nn se zapojením vodičů svodiče přepětí – typ 3 na DIN lištu třípólových							
8.	MP	741410021/00	Montáž vodičů uzemňovací páspek průřezu do 120 mm2 v zemi	m	20,0	25,00	500,00
Plný popis: Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů pásku průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě							
9.	MP	741410041/00	Montáž vodičů uzemňovací drát nebo lana D do 10 mm v zemi	m	5,0	25,00	125,00
Plný popis: Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů drátu nebo lana D do 10 mm v městské zástavbě							
10.	MP	741420021/00	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	1,0	20,00	20,00
Plný popis: Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby							
11.	H	spcmsIL-01	kabel CYKY 4Bx10	m	309,75	80,00	24 780,00
Plný popis:							
12.	H	spcmsIL-02	vodič CYA 10 mm, zž	m	5,25	20,00	105,00
Plný popis:							
13.	H	spcmsIL-03	pásek FeZn 30x4	m	21,0	30,00	630,00
Plný popis:							
14.	H	spcmsIL-04	trubka ohebná 160 - pro řízený protlak (objekt SO-02)	m	89,25	800,00	71 400,00
Plný popis:							
15.	H	spcmsIL-05	výstražná fólie š 33 cm červená	m	220,5	8,00	1 764,00
Plný popis:							
16.	H	spcmsIL-06	prázdný rozváděč Hensel MI 90411	ks	1,0	2 000,00	2 000,00
Plný popis:							
17.	H	spcmsIL-07	DIN lišta délka 584 mm	ks	1,0	150,00	150,00
Plný popis:							
18.	H	spcmsIL-08	trojpólový jistič LTN 16-B-3: 16 A	ks	2,0	320,00	640,00
Plný popis:							
19.	H	spcmsIL-09	trojpólový jistič LTN 32-B-3: 32 A	ks	1,0	500,00	500,00
Plný popis:							
20.	H	spcmsIL-10	zemní svorka SR3	ks	1,0	15,00	15,00
Plný popis:							
V04: Inženýrská činnost							
1.	ON	HL XI.	Náklady stanovené zvláštními předpisy - VÝCHOZÍ REVIZE	hod	6,0	500,00	3 000,00
Plný popis: Inženýrská činnost Inženýrská činnost ostatní náklady stanovené zvláštními předpisy							
V09: Ostatní náklady							
1.	ON	čl.8	Minimální náklady související s objektem bez rozlišení	%	4,6	1 245,29	5 728,33
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
2.	ON	čl.13	Zednické výpomoci	%	1,0	1 245,29	1 245,29
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
3.	ON	čl.26	Podíl přidružených výkonů (PPV)	%	1,0	1 245,29	1 245,29
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
4.	ON	POD.MAT.	Podružný materiál	%	3,0	1 245,29	3 735,87
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
5.	ON	HZS	Demontáže	hod	16,0	250,00	4 000,00
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
SO_04: Optický kabel							
740: Síňoproud							
1.	MP	741110053/00	Montáž trubky plastová ohebná D přes 35 mm uložená volně	m	280,0	25,00	7 000,00
Plný popis: Montáž trubek elektroinstalčních s nosnutím nebo našroubováním do krabic							

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Cen. soustava
2.	MP 741OPT-01	Zafouknutí optického kabelu do chráničky	m	280,0	120,00	33 600,00	
Plný popis:							
3.	MP 741OPT-02	Uložení optického kabelu do lišty	m	5,0	25,00	125,00	
Plný popis:							
4.	MP 741OPT-03	Tlakování ochranné trubky	m	280,0	20,00	5 600,00	
Plný popis:							
5.	MP 741OPT-04	Kalibrace ochranné trubky	m	280,0	10,00	2 800,00	
Plný popis:							
6.	H spcmOPT-01	trubka HDPE př. 40 mm	m	294,0	30,00	8 820,00	
Plný popis:							
7.	H spcmOPT-02	optický kabel SM 9/125 mm, 8 vláken	m	299,25	15,00	4 488,75	
Plný popis:							

V04: Inženýrská činnost							
Náklady stanovené zvláštními předpisy - VÝCHOZÍ REVIZE							
1.	ON HL XI.		hod	6,0	500,00	3 000,00	
Plný popis: Inženýrská činnost inženýrská činnost ostatní náklady stanovené zvláštními předpisy							

V09: Ostatní náklady							
1.	ON ŽL13	Zednické výpomoci	%	1,0	654,34	654,34	3 271,69
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
2.	ON ŽL26	Podíl přidružených výkonů (PPV)	%	1,0	654,34	654,34	
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							
3.	ON POD.MAT.	Podružný materiál	%	3,0	654,34	1 963,01	
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady							
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce							
1.	ON 012002000	Geodetické práce - zaměření a výtvarné stavby - zřízení stávajících IS v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby / náklady na provedení skutečného zaměření stavby	soubor	1,0	14 000,00	14 000,00	210 337,03
Plný popis: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce							

V03: Zařízení staveniště							
1.	ON 030001000	Zařízení staveniště	%	2,4	33 025,38	79 260,90	
Plný popis: Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště							

V07: Provozní vlivy							
1.	ON 072002000	Dopravní opatření - Náklady na vytvoření návrhu dočasného dopravního značení - projednání DZ s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace / jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění	soubor	1,0	18 000,00	18 000,00	
Plný popis: Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy silniční provoz							

V09: Ostatní náklady							
Sdružená sazba vedlejších rozpočtových nákladů (VRN)							
1.	ON 091003000	Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení	%	3,0	33 025,38	99 076,13	
Plný popis: Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení							

59. s.r.o.
2362/53
Zdár nad Sázavou
566 620 587
DIČ: CZ26277841