

SMLOUVA O DÍLO

„ Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016 – etapa č. 1“

(dále též jen " **Smlouva**")uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále též jen „občanský zákoník“)

mezi níže uvedenými smluvními stranami

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:	Svazek obcí Mírová pod Kozákovem
Sídlo:	Chutnovka 36, 511 01 Turnov
právní forma	:Svazek obcí
IČ	:62013033
DIČ	:CZ62013033
zápis v OR	: KULK 13052/2013-144, 22.2.2013
statutární zástupce	:Jaroslav Votrubec, předseda Svazku obcí
bankovní spojení	: [REDAKCE]
č. účtu	: [REDAKCE]
telefon	:+420 481321681
mobilní telefon	: [REDAKCE]
fax	:+420 481321681
e-mail	: obec@mirova.cz

(dále jen "Objednatel")

Zhotovitel:	
Obchodní jméno	:Zikuda – vodohospodářské stavby spol.s.r.o.
Sídlo	:Nudvojovice 2103, 511 01 Turnov
právní forma	:společnost s ručením omezeným
IČ	: 28776976
zápis v OR	:vedený Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 26745
jednající	: Petr Zikuda, jednatel, [REDAKCE]
dále za objednatele jednájí	: [REDAKCE]
bankovní spojení	: [REDAKCE]
č. účtu	: [REDAKCE]
telefon	:481 311 195
fax	:481 311 196
e-mail	: [REDAKCE]

(dále jen "Zhotovitel")

II. PRÁVNÍ ÚKONY A ZASTOUPENÍ

Ve vzájemném styku smluvních stran jsou mimo osoby uvedené v článku I. dále oprávněni jednat o realizaci závazků dohodnutých ve Smlouvě, ale nejsou oprávněni Smlouvu měnit, tito odpovědní zaměstnanci (osoby):

Za Objednatele:

ve věcech ekonomických: Jaroslav Votrubec, předseda SO Mírová pod Kozákovem, Chutnovka 36, 511 01 Turnov

ve věcech technických: Jaroslav Votrubec, předseda SO Mírová pod Kozákovem, Chutnovka 36, 511 01 Turnov

Za Zhotovitele:

ve věcech obchodních: Petr Zikuda, jednatel

ve věcech technických: Tomáš Lamač, vedoucí výroby

III. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel pečlivě vyhodnotil požadavky na předmět Smlouvy a potvrzuje tímto, že je schopen rozsah díla realizovat včetně požadavků Objednatele uvedených v této Smlouvě i jejích přílohách, ve smluvním termínu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět činnosti potřebné k realizaci a splnění díla dle této Smlouvy a pro tyto činnosti je v plném rozsahu řádně kvalifikován.

IV. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje provést následující dílo – veřejnou zakázku malého rozsahu dle zadávací dokumentace, projektové dokumentace – "Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016 – etapa č. 1 ", zpracované Ing. Petrem Čepickým, z roku 2017.
2. Zhotovitel provede dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
3. Pokud dojde k rozporu mezi výkazem výměr a projektovou dokumentací, tak platí vždy přednostně pro určení rozsahu díla výkaz výměr.
4. Součástí předmětu plnění je veškerá dodavatelská činnost, spolupráce Zhotovitele s Objednatelem při provádění díla a při uvedení díla do užívání.
5. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené subdodavateli. Zhotovitel provede dílo s využitím osob odpovědných za provádění a řízení prací vlastních i subdodavatelů.
6. Dílo bude splňovat všechny kvalitativní a kvantitativní požadavky definované těmito závaznými podklady pro provedení díla, a to:
 - a) zadávací dokumentací stavby,
 - b) všemi příslušnými pravomocnými rozhodnutími dotčených orgánů státní správy,
 - c) příslušnými platnými normami na území České republiky,
 - d) příslušnými platnými normami Evropské unie,
 - e) dotčenými obecně závaznými právními předpisy,
 - f) pokyny dotčených orgánů státní správy,
 - g) v průběhu provádění díla udělenými pokyny Objednatele.
7. Zhotovitel prohlašuje, že práce provede způsobem a v termínu stanovenými smlouvou.
8. Objednatel je oprávněn změnit rozsah díla. Zhotovitel se zavazuje souhlasit s úpravami v předmětu Smlouvy učiněnými objednatel, tj. omezením předmětu Smlouvy, v případě ponížení předpokládané dotace Objednateli na předmět plnění. Zhotovitel se zavazuje souhlasit se zrušením této Smlouvy o dílo, v případě neobdržení předpokládané dotace objednatel. Zhotovitel nebude z těchto důvodů uplatňovat vůči Objednateli náhradu škod.
9. Součástí řádného provedení díla jsou i následující práce a výkony:
 - a) Provedení nebo zajištění veškerých potřebných zkoušek, revizí, měření a atestů (mimo jiné např. tlakové zkoušky, rozborů vzorků pitné vody) nutných k uvedení díla do provozu a k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla, jakož i jeho nezávadnosti ve vztahu k životnímu prostředí.
 - b) Úkony spojené se získáním a vyřizováním veškerých povolení (např. překopů, záborů, souhlasů a oznámení) souvisejících s provedením díla a jeho kolaudací.
 - c) Provedení geodetických prací v rozsahu svého věcného plnění, a to zejména vytýčení staveniště, výškové a směrové zaměření a vytyčení všech podzemních vedení a zařízení
 - d) na staveništi, zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování potřebných dokladů o vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizace pro účely kolaudačního řízení; do doby předání díla Zhotovitel o tyto výškové a směrové body pečuje, provést geometrické zaměření celé stavby.
 - e) Vybudování objektů zařízení staveniště pro celou stavbu v souladu s vydaným stavebním povolením a potřebami účastníků výstavby a zajištění jeho řádného provozu, údržby a následné likvidace.
 - f) Zabezpečení ostrahy staveniště a veškerých věcí a zařízení na něm umístěných; úschova věcí předaných mu nebo jím opatřených k provádění díla.
 - g) Věcnou a časovou koordinaci činnosti všech subdodavatelů, jakož i poskytování odborné

pomoci a konzultací pro jejich činnost.

- h) Obstarání potřebných podkladů ve třech vyhotoveních pro kolaudační řízení eventuálně spojeného s řízením o změně stavby v případě, že se skutečné provedení díla nebude podstatně odchylovat od dokumentace ověřené stavebním úřadem v stavebním řízení.
 - i) Vystavení prohlášení o shodě, zajištění atestů, certifikátů a osvědčení o jakosti k vybraným druhům materiálů, strojů a zařízení zabudovaným do stavby a dodaným Zhotovitelem, které předá zhotovitel ve třech vyhotoveních Objednateli současně s předáním díla.
 - j) Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních.
 - k) Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál Smlouvy, včetně dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se projektu (zakázky, předmětu Smlouvy) či s ním souvisejících činností, a to do 10 let od ukončení stavby.
 - l) Dodržení souladu mezi technickými podmínkami danými projektovou dokumentací stavby, vodoprávním povolením a zadávací dokumentací.
 - m) Proplachy a desinfekce díla.
 - n) Oznámení o zahájení prací vlastníkům dotčených pozemků a vlastníkům přilehlých nemovitostí 5 dnů předem.
 - o) Dodržení podmínek správců inženýrských sítí, dotčených orgánů státní správy ...
 - p) Uvedení pozemků dotčených stavbou do původního stavu včetně předání dokladů o převzetí konečných úprav stavbou dotčených pozemků (souhlasy vlastníků s terénními úpravami).
 - q) Zajištění ostatních činností potřebných ke kompletnímu provedení díla.
 - r) Zhotovitel je povinen před započítím prací zajistit si souhlas od příslušných správců a přesné vytyčení podzemních sítí, vyskytujících se na trase stavby. Objednatel nenese zodpovědnost za případné škody na podzemních sítích.
10. V případě nesrovnalostí mezi jednotlivými částmi projektové dokumentace stavby platí, že:
- a) kóty napsané na výkresu platí, i když se liší od velikostí odměřených na stejném výkresu,
 - b) výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka, pořízenými ke stejnému datu,
 - c) textová určení (specifikace) mají přednost před výkresy,
 - d) úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních (specifikacích) mají přednost před znázorněním na výkresech.
11. Bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího data vydání vždy přednost před dokumentací dřívějšího data a v případě rozporu je určující specifikace a množství. Zhotovitel je vždy povinen písemně upozornit Objednatele na nesrovnalosti v předané dokumentaci a dokladech a Objednatel je povinen o prioritě dokumentace a dokladů písemně rozhodnout a to i jinak, než je stanoveno v předcházejících odstavcích.

V. MÍSTO PLNĚNÍ A ZPŮSOB SPLNĚNÍ DÍLA

1. Místem provádění díla jsou pozemkové parcely dle Projektové dokumentace.
2. Dílo je splněno jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků a předáním díla objednateli. O předání a převzetí díla se sepíše Protokol o předání a převzetí díla, který obě smluvní strany podepíší. Nedílnou součástí tohoto Protokolu musí být zápis o úspěšném ukončení všech zkoušek a zápis o skutečně provedených pracích a skutečném rozsahu dodávek.
3. Součástí řádného provedení díla je i předání veškeré dokumentace a veškerých dokladů vyplývajících z této Smlouvy, včetně dokumentace skutečného provedení, geodetického zaměření stavby v digitální podobě, dokladů o předání konečných úprav stavbou dotčených pozemků a dokumentace a dokladů potřebných pro vydání kolaudačního souhlasu.

VI. TERMÍNY PLNĚNÍ DÍLA

1. Po vyhodnocení nabídek uchazečů bude s vybraným uchazečem splňujícím požadavky zadání uzavřena bezodkladně Smlouva o dílo. Smlouva o dílo podepsaná oběma smluvními stranami se předloží s dalšími doklady k rozhodnutí o přidělení dotace a ke schválení smlouvy o přidělení dotace. **Dílo a uzavření Smlouvy o dílo proběhne pouze tehdy obdržíme-li dotaci z Krajského úřadu Libereckého kraje. V případě neobdržení dotace se zakázka ruší bez jakýchkoliv sankcí a postihů.** Předpoklad schválení – viz Vyhlášení programu k předkládání žádostí o dotaci – PVA 2018.

Kompletní dokončení díla a předání objednateli bude provedeno do **30.11.2019** (datum ukončení projektu, uvedené v žádosti o dotaci) včetně napojení stávajících odběratelů, včetně rozborů vody a dalších dokladů potřebných pro možnost nového napojení stávajících odběratelů a včetně všech potřebných dokladů pro kolaudační souhlas a geodetického zaměření.

3. Zhotovitel je povinen dílo dokončit v době uvedené v této Smlouvě a v souladu s požadavky této Smlouvy.

VII. VĚCI URČENÉ K PROVEDENÍ DÍLA, VLASTNICKÉ PRÁVO K ZHOTOVOVANÉMU DÍLU A NEBEZPEČÍ VZNIKU ŠKODY NA NĚM

1. Všechny věci potřebné ke zhotovení díla opatří Zhotovitel a platí pro ně ustanovení § 2596 občanského zákoníku. Cena těchto věcí je zahrnuta do ceny díla sjednané v této Smlouvě.
2. Součástí díla prováděného Zhotovitelem je veškerá manipulace (nakládání, skládání, dočasné skladování na určených místech) a doprava dílů z předmontážních a skladovacích ploch do místa plnění.
3. Zhotovitel nese nebezpečí vzniku škody na zhotovovaném díle až do předání díla Objednateli.

VIII. CENA ZA DÍLO

1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní cena za provedení díla činí:

2.998.517,62 Kč bez DPH

629.688,70 Kč DPH

3.628.206,32 Kč včetně DPH

K ceně nebude účtována příslušná sazba daně z přidané hodnoty (dále jen DPH) podle právního předpisu platného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Jedná se o přenesenou daňovou povinnost.

2. Nabídková cena díla v této skladbě je uvedena v krycím listu nabídky. Podrobná cenová specifikace díla (oceněný výkaz výměr) uvedená v českých korunách s rozdělením na položky je součástí této Smlouvy jako příloha (tj. rozpočet díla).
3. V případě, že dílo nebude plněno v celém rozsahu, který je předpokládán ve Smlouvě, nemá Zhotovitel nárok na doúčtování ceny díla dle čl. VIII, odst. 1. této Smlouvy.
4. Smluvní cena nebude podléhat dalším změnám a úpravám s výjimkou případů uvedených v této Smlouvě.
5. Smluvní cena za dílo je za celé plnění zakázky a zahrnuje všechny náklady nutné k provedení díla.
6. Smluvní cena za dílo zahrnuje zároveň i všechny vedlejší náklady nutné k provedení díla – např. náklady za dodávku energií, vodného a stočného, odvoz a likvidaci veškerých odpadů, náklady na používání zdrojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovení zařízení, materiálů a dodávek, náklady na pojištění předmětu díla a odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady na provádění všech stanovených

zkoušek předepsaných normami, vyhláškami a jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro provedení díla. Poplatky za zábor veřejného prostranství a pozemků v majetku jiné osoby než zadavatele, případné překopy komunikací, zařízení staveniště, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných zadavatelem, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, náklady na zaměření nových sítí a dokončené stavby si zajišťuje Zhotovitel na své náklady, které jsou zahrnuty do jeho nabídky.

7. Provedení díla zahrnuje i zajištění geodetického zaměření zhotoveného díla, a to ve třech vyhotoveních. Geodetické zaměření zhotoveného díla zajistí Zhotovitel prostřednictvím osoby mající k této činnosti příslušné oprávnění, pokud sám takové oprávnění nevlastní.
8. Dále je předmětem Smlouvy zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních.

IX. ZMĚNA CENY DÍLA

1. Objednatel nepřipouští překročení smluvní ceny za dílo po celou dobu trvání této Smlouvy o dílo, s výjimkou případů uvedených v této Smlouvě.
2. Pokud se na straně Objednatele po uzavření této Smlouvy o dílo v průběhu zhotovení díla vyskytnou okolnosti, které mají současně objektivní a prokazatelný vliv na **zvýšení nákladů** souvisejících se zhotovením díla, pak je možné cenu za zhotovení díla překročit (změnit) pouze na základě písemného dodatku k této Smlouvě o dílo v následujících případech:
 - a) v průběhu plnění zakázky dojde ke změnám daňových předpisů v oblasti DPH;
 - b) v případě dodatečných stavebních prací schválených Objednatelem. Oceňování dodatečných stavebních prací bude provedeno položkovými cenami uvedenými v rozpočtu díla (viz příloha této Smlouvy); pro ocenění položek neuvedených v rozpočtu díla budou použity standardizované ceníky (URS) v příslušné cenové úrovni;
3. V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne potřeba realizovat dodatečné stavební práce popř. změny, které nejsou dle této Smlouvy zahrnuty v dohodnutém rozsahu díla, a které jsou současně nezbytné pro řádné zhotovení a dokončení díla, je Zhotovitel povinen Objednatele na tyto skutečnosti neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku a vést ve stavebním deníku evidenci těchto skutečností.
4. Pokud se na straně Objednatele po uzavření této Smlouvy o dílo v průběhu zhotovení díla vyskytnou okolnosti, které mají současně objektivní a prokazatelný vliv na snížení nákladů souvisejících se zhotovením díla, pak smluvní cena bude upravena odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které Objednatel nařídil formou méněprací neprovádět. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu nebo Smlouvy.
5. Náklady na méněpráce budou účtovány podle veškerých odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu nebo Smlouvy. Oceňování případných méněprací, u kterých nelze využít jednotkových cen, uvedených v nabídce, bude provedeno podle ceníkových položek URS aktualizovaných pro dané období. Při vyúčtování dílčích částí ceny dle postupu prací je Zhotovitel povinen méněpráce vyčíslit samostatně tak, aby úprava nabídkové ceny z tohoto důvodu byla Objednatelem přezkoumatelná. Ocenění méněprací musí být schváleno Objednatelem a k jejich provedení musí být vydán Objednatelem písemný pokyn.

X. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

1. Způsob úhrady ceny

Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu za dílo ve výši dle článku VIII. této Smlouvy formou bezhotovostní úhrady na účet Zhotovitele uvedený v čl. I. této Smlouvy.

Faktura bude Objednatelem Zhotoviteli proplacena po splnění níže uvedených podmínek.

Nedílnou součástí konečné faktury bude podepsaný protokol o předání a převzetí díla. Platba bude probíhat výhradně v korunách českých a veškeré cenové údaje budou v této měně.

2. Adresa pro zaslání faktury:

Svazek obcí Mírová pod Kozákovem, Chutnovka 36, 511 01 Turnov

3. Platební podmínky a fakturace

- a) Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- b) Provedené práce budou proplaceny jednorázově po protokolárním předání a převzetí díla až do výše 90 % ceny díla. Zbývajících 10 % ceny díla (zádržné) bude vyplaceno po odstranění poslední vady nebo nedodělků zapsaných v protokolu o předání a převzetí hotového díla. Platby budou vypočteny z cen bez DPH. Odstranění vad a nedodělků musí být doloženo oboustranně potvrzeným protokolem o odstranění všech vad a nedodělků díla.
- c) Údaje o dani a základu daně se na daňových dokladech uvádějí v české měně.

- d) Splatnost faktury je do 15 (patnácti) dnů ode dne jejich prokazatelného doručení Objednateli.
- e) Za den úhrady se počítá den odepsání příslušné částky z účtu Objednatele.
- f) V případě zádržného se celková cena faktury uhradí po snížení o částku smluvně dohodnutého zádržného. Zádržné bude Zhotoviteli uhrazeno po splnění podmínek dohodnutých ve Smlouvě.
- g) Smluvní strany se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu Zhotovitele uvedeného ve Smlouvě lze provést pouze písemným dodatkem ke Smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným Zhotovitelem Objednateli, nejpozději spolu s příslušnou fakturou, resp. jiným podkladem pro platbu. Toto sdělení musí být dodáno jako originál a musí být podepsáno osobami oprávněnými k podpisu Smlouvy nebo osobami oprávněnými za Zhotovitele jednat.
- h) Faktura – daňový doklad a daňový doklad o přijaté platbě musí obsahovat náležitosti uvedené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, a § 13a zákona č. 513/1991 Sb., v platném znění a náležitosti uvedené v této Smlouvě. Dále musí obsahovat:
- firmu/jméno, příjmení, sídlo nebo místo podnikání Zhotovitele,
 - firmu a sídlo Objednatele,
 - ev. číslo Smlouvy Objednatele, ozn. organizační jednotky Objednatele, název předmětu Smlouvy,
 - IČ a DIČ Objednatele a Zhotovitele,
 - pořadové číslo dokladu,
 - datum vystavení dokladu,
 - odkaz na splnění podmínek dle Smlouvy,
 - jméno a kód peněžního ústavu a číslo účtu Zhotovitele uvedené ve Smlouvě,
 - termín splatnosti v souladu se Smlouvou,
 - zápis (přílohy) o splnění podmínek nutných k vyplacení faktury, podepsaný odpovědným zaměstnancem Objednatele dle Smlouvy,
 - razítko a podpis Zhotovitele (protokol o předání a převzetí díla).
 - faktura bude vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti.
- i) Faktura musí být vystavena výhradně v listinném formátu A4, jednostranného tisku, na standardním kancelářském papíru, skenovatelná (kopírovatelná) černobíle bez ztráty informační hodnoty.
- j) V případě zádržného se uhradí fakturovaná částka ponížena o částku smluvně dohodnutého zádržného. Zádržné bude Zhotoviteli uhrazeno po splnění podmínek dohodnutých ve Smlouvě.
- k) Faktura musí být zaslána na kontaktní adresu Objednatele (resp. adresu pro doručování písemností) uvedenou ve Smlouvě.
- l) Objednatel je oprávněn vrátit Zhotoviteli přede dnem splatnosti bez zaplacení daňové doklady, které neobsahují náležitosti uvedené v tomto článku Smlouvy v bodech.
- m) Současně s vrácením faktury sdělí Objednatel Zhotoviteli důvody vrácení.
- n) V závislosti na povaze závady je Zhotovitel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury.
- o) Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne, kdy Objednatel obdrží doplněnou, opravenou nebo nově vyhotovenou fakturu s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky této Smlouvy.
- p) Objednatel proplatí fakturu splňující podmínky této Smlouvy bankovním převodem na účet Zhotovitele ve lhůtě splatnosti uvedené v této Smlouvě po datu, kdy od Zhotovitele obdrží fakturu a ostatní doklady pro provedení příslušné platby určené touto Smlouvou.
- q) V případě neproplacení bezvadné faktury do termínu splatnosti je Zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- r) Veškeré bankovní výlohy a poplatky banky Objednatele spojené s platbou hradí Objednatel. Zhotovitel nebude mít nárok na žádná zvýhodnění za dřívější provedení dílčích prací, služeb nebo dodávek věcí ani za dřívější provedení celého díla nebo jeho části.
- s) Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že jejich vzájemné pohledávky mohou být započteny.

XI. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Smluvní strany se dohodly, že je Objednatel oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně a v průběhu kontroly zejména sledovat u Zhotovitele i jeho subdodavatelů, zda práce jsou prováděny podle realizační dokumentace, podle smluvených podmínek, technických norem a platných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů státní správy. Za tím účelem má objednatel přístup na pracoviště a může si vyžádat dokumentaci nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativních zkoušek k nahlédnutí. Jména osob, které jsou kontrolou ze strany Objednatele pověřeny a časový postup kontroly, uvede Objednatel do stavebního deníku. Současně uvede i rozsah jejich oprávnění. Tuto kontrolu může provádět též třetí strana pověřená Objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen Objednateli umožnit v průběhu realizace díla bez zbytečného odkladu kontrolu provádění díla či jeho částí. Pokud je to technicky možné je Zhotovitel povinen umožnit Objednateli i příp. provedení dohodnuté zkoušky díla nebo jeho částí. Dále je Zhotovitel povinen umožnit Objednateli v průběhu realizace vstup na staveniště a kontrolu dokladů Zhotovitele související s realizací této Smlouvy ve všech krocích a to pověřeným osobám a dalším oprávněným orgánům k ověřováním plnění podmínek Smlouvy a to po celou dobu realizace projektu.
3. Prověření postupu provádění díla nebo jeho části ze strany Objednatele nezbavuje Zhotovitele povinnosti provést dílo včas a řádně, tj. bez vad a nedodělků.
4. Zaměstnanec Objednatele pověřený kontrolou má právo dát zaměstnancům Zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný zaměstnanec Zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na pracovišti nebo hrozí-li jiné vážné škody.
5. Objednatel má právo zúčastnit se jakékoliv kontroly a zkoušky, včetně kontrol ve výrobních prostorách Zhotovitele nebo subdodavatelů Zhotovitele. K předepsané účasti při kontrolách nebo zkouškách musí Zhotovitel vyzvat Objednatele tři (3) pracovní dny předem. V případě, že Zhotovitel řádně nevyzve Objednatele k účasti na kontrolách nebo zkouškách, může Objednatel požadovat opakování zkoušky či kontroly a Zhotovitel je povinen ji provést na svůj náklad a nebezpečí.
6. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých zaměstnanců na prověřování prací, které provádí zaměstnanec Objednatele pověřený kontrolou, a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od technické dokumentace.
7. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel přizve Objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na svůj náklad. Výzva musí být učiněna písemně, a musí být Objednateli prokazatelně doručena alespoň tři (3) pracovní dny před termínem kontroly. Nedostaví-li se Objednatel, ač řádně vyzván, má se za to, že s postupem Zhotovitele souhlasí.
8. Při provádění prací se Zhotovitel řídí příslušnými ustanoveními platných předpisů o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a Objednatel i Zhotovitel se řídí příslušnými ustanoveními vyhlášky č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
9. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo vadně, je Objednatel oprávněn zasáhnout do postupu provádění díla a dožadovat se v průběhu provádění díla odstranění vady a provádění díla řádným způsobem.
10. Zhotovitel nese odpovědnost za provedení díla podle Smlouvy. Přitom musí dodržovat příslušné právní předpisy, § 10 vyhlášky č. 505/1990 Sb., ve znění pozdějších předpisů a závazné předpisy a normy při nakládání s odpady. Odpovídá za řízení prací při provádění díla a za pořádek na pracovišti.
11. Jestliže Objednatel bude trvat na použití jím dodaných věcí nebo na dodržení jím určených postupů práce, musí tyto pokyny Zhotovitel dodržet – pokud tomu nebrání předpisy bezpečnosti práce apod., má však povinnost upozornit Objednatele na případné škody, které v důsledku dodržení jeho pokynů hrozí. V tomto případě nenese odpovědnost za vady díla způsobené užitím těchto věcí nebo pokynů.
12. Jestliže zaměstnanci Zhotovitele poruší při práci v objektech Objednatele bezpečnostní předpisy platné pro příslušné pracoviště, s kterými Objednatel Zhotovitele před tím prokazatelně seznámil, má Objednatel právo dát Zhotoviteli příkaz k přerušení prací po dobu, pokud nebude ze strany Zhotovitele sjednána náprava.
Toto přerušení nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za dodržení dohodnuté lhůty splnění díla, případně dohodnutých dílčích lhůt.

13. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění prací třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně Objednateli, odpovídá Zhotovitel, který je povinen hradit vzniklou škodu. To se týká i škod, vzniklých z důvodů nedostatečného obnovení původního stavu pracoviště, stavebního pozemku, a podobně. Zhotovitel se může vůči Objednateli vyvinít jen důkazem toho, že škodu nezavinil.
14. Domnívá-li se Zhotovitel, že pro řádné provádění prací existují překážky způsobené Objednatelem, musí je neprodleně oznámit písemně Objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly Objednateli prokazatelně známy včetně jejich účinků.
15. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění díla na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci příslušné obecně závazné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, právní předpisy zavazující Zhotovitele.
16. Zhotovitel i Objednatel, jako zaměstnavatelé, jsou povinni zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro všechny osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.
17. Zhotovitel nesmí narušovat a poškozovat zeleň. Veškeré odpadní nebezpečné látky jako jsou např. odpadní vody, ropné produkty, fekálie, ředidla, barvy, nebezpečné chemické látky a obaly od nich, které by mohly způsobit znečištění zeminy a podzemních vod nesmí být vypouštěny do kanalizace ani ukládány volně do terénu. Pokud dojde k úniku ropných látek a nebezpečných chemických látek je Zhotovitel povinen tuto skutečnost ihned nahlásit HZS a dále starostovi Obce Mírová pod Kozákovem.
18. Zhotovitel je povinen při své činnosti dodržovat zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění, zejména pak ustanovení o povinnostech při ochraně životního prostředí. Zhotovitel je zodpovědný podle tohoto zákona (viz § 27). Při činnostech Zhotovitele, při nichž došlo k ohrožení životního prostředí nebo je ohrožení možné, je povinen každý zaměstnanec Zhotovitele toto neprodleně oznámit HZS, který je na likvidaci havárií ohrožujících životní prostředí příslušně vybaven nebo příslušnému technickému dozoru. S touto povinností Zhotovitel prokazatelně seznámí všechny své zaměstnance i zaměstnance příp. subdodavatelů. Veškeré škody způsobené Zhotovitelem hradí Objednateli a třetím osobám Zhotovitel.
19. Pokud vznikne činností Zhotovitele odpad, je Zhotovitel povinen zejména:
 - shromažďovat jej, třídít, evidovat jejich druh a množství,
 - odděleně shromažďovat nebezpečné odpady podle druhů, označovat je předepsaným způsobem,
 - zabezpečovat odpady před znehodnocením, odcizením nebo jinými nežádoucími úniky,
 - ohlašovat zástupci Objednatele vznik, množství a charakter zvláštního odpadu,
 - uschovávat doklady o předání odpadu,
 - určit místo pro shromažďování odpadů,
 - určit na pracovišti odpovědnou osobu za třídění, shromažďování a předávání odpadů,
 - proškolit prokazatelně zaměstnance o zacházení s odpady,
 - vybavit pracoviště potřebnými prostředky pro shromažďování odpadů,
 - umožnit kontrolním orgánům vstup na pracoviště.Tyto činnosti jsou vždy zahrnuty v ceně za dílo.

Zhotovitel na svůj náklad bude likvidovat všechny odpady vzniklé jeho činností i demontáží zařízení Objednatele.

Při provádění prací požaduje Objednatel striktní dodržování pořádku a úklidu na pracovišti.

20. Odpady, které Zhotoviteli vznikají jeho činností, je zakázáno vhadzovat do kontejnerů komunálního odpadu a Zhotovitel má povinnost odpady, které vznikají jeho činností a jsou jeho majetkem, třídít a shromažďovat. Se souhlasem Objednatele si může vybudovat místa pro shromažďování odpadů tak, aby byla tato místa řádně označena a aby tato místa splňovala právní požadavky a byla zabezpečena proti zneužití. Spalování odpadů je v katastru obce Mírová pod Kozákovem zakázáno.
21. Namátkové kontroly ohledně nakládání s odpady mají oprávnění provádět kromě technického dozoru Objednatele i zaměstnanci obce a státní orgány.
22. Objednatel má právo jednostranně zastavit práce Zhotovitele, které jsou v rozporu s předpisy na ochranu životního prostředí. Zhotovitel může pokračovat v takto zastavených pracích pouze po odstranění závad poškozující životní prostředí a toto přerušení nemá vliv na termíny splnění díla.
23. V případě zneškodnění anebo dalšího využití odpadů přímo Zhotovitelem nebo jeho smluvním partnerem, který má k této činnosti oprávnění, je Zhotovitel povinen Objednateli předložit na vyžádání

ke kontrole doklad o zneškodnění nebo o dalším využití odpadů.

24. Veškeré škody a náklady vzniklé nesprávným nakládáním s odpady ze strany Zhotovitele jdou k tíži Zhotovitele. Zhotovitel rovněž nese náhradu veškerých uložených pokut a nápravných opatření, které uplatní na Objednateli orgány státní správy a jsou uplatněny v důsledku nesprávného nakládání s odpady Zhotovitele.
25. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla koordinovat své pracovní činnosti v rámci svého předmětu plnění na pracovišti tak, aby nedošlo ke změně předmětu plnění, termínů realizace atd. a přitom dbát pokynů Objednatele.
26. Zaměstnanci Zhotovitele zajišťující plnění díla budou mít viditelné firemní označení na pracovních oděvech. Dále pak bude toto značení na strojích užívaných Zhotovitelem. Toto platí i pro zaměstnance a stroje subdodavatelů.
27. Zhotovitel provádí koordinaci veškerých prací vlastních pracovních skupin a prací svých subdodavatelů

XII. PROVEDENÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo dle této Smlouvy včasným a řádným předáním díla Objednateli, a to na pracovišti v místě provádění díla.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele k provedení přejímky díla a to nejméně sedm (7) dní předem.
3. Příslušnou výzvu učiní zápisem ve stavebním deníku nebo dopisem, faxem či elektronickou poštou.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v jakosti sjednané v této Smlouvě o dílo a jejich přílohách.
5. Dílo musí být při předávání Objednateli prosto všech vad a nedodělků popř. může vykazovat ojedinělé drobné vady a nedodělky, které nebrání bezpečnému a funkčnímu užívání díla. Tyto případné drobné vady a nedodělky budou sepsány v předávacím protokolu se stanovením termínu na jejich odstranění, ve kterém je zhotovitel povinen tyto drobné vady a nedodělky odstranit.
6. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelům k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti.

XIII. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA A VADY DÍLA, ODSTRAŇOVÁNÍ VAD V ZÁRUCE

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na provedené dílo záruku za jakost v délce 60 měsíců ode dne jeho protokolárního předání objednateli s výjimkou dodávek strojního zařízení, technologií a výrobků TZB, na které poskytuje zhotovitel záruku za jakost v délce dle záruk jejich výrobců popř. dodavatelů minimálně však 24 měsíců.

Tato záruka počíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

2. Po dobu záruční doby má Objednatel právo požadovat a Zhotovitel povinnost bezplatně odstranit vady díla. Zhotovitel se zavazuje odstranit nahlášené vady díla do 14 dnů od doby jejich prokazatelného oznámení (např. dopisem, faxem, elektronickou poštou). V případě záručních vad majících za následek omezení či zastavení provozu předaného díla se zavazuje Zhotovitel odstranit tyto vady neprodleně, tj. nejdéle do 24 hodin.
3. Dílo bude prosto jakýchkoliv vad, věcných i právních. Dílo má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve Smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené touto Smlouvou nebo obecně platnými předpisy.
4. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu vady zašle Objednatel Zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil.

XIV. SMLUVNÍ POKUTY, ÚROK Z PRODLENÍ A NÁHRADA ŠKODY

1. Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu pro případ prodlení Zhotovitele se splněním předmětu plnění, pro případ vadného plnění a pro případ porušení jiného závazku Zhotovitele vyplývajícího z této Smlouvy. Smluvní pokuta za vady předmětu plnění se vztahuje na vady zjištěné v době, po kterou Zhotovitel za vady odpovídá.
 - a) v případě nedodržování pořádku na pracovišti a nezjednané nápravě po jedné písemné výzvě Objednatelům v deníku je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5 000,-- Kč za každý jednotlivý případ samostatně,
 - b) Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody.
 - c) Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce Zhotovitele.
 - d) Objednatel má právo na smluvní pokutu pro případ prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad zjištěných v záruční době ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a započatý den.
 - e) Objednatel má právo na smluvní pokutu pro případ prodlení s dohodnutým termínem pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání díla ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a započatý den.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení Objednatele se zaplacením peněžitého závazku je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty jsou splatné do 10ti dnů na účet Objednatele. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody. Na základě dohody o možnosti vzájemného zápočtu závazků a pohledávek je Objednatel oprávněn čerpat smluvní pokuty z částky pozastavené podle článku X. odst. 3 písm. c) této Smlouvy.
4. **Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty považují za přiměřené ve vztahu k předmětu díla, které neodporují dobrým mravům.**

XV. STAVENIŠTĚ

1. Staveniště se rozumí prostor určený v technické dokumentaci (v zadávacích podkladech) pro realizaci díla.
2. Při vymezení a přípravě staveniště respektuje Zhotovitel ustanovení platných právních předpisů o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
3. Objednatel předá Zhotoviteli před zahájením prací místo pro zhotovení stavby a staveniště.
4. Nejpozději při odevzdání staveniště je Objednatel povinen Zhotoviteli předat: projektovou dokumentaci – „Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016“ zpracovanou Ing. Petrem Čepickým, z roku 2017, v tištěné podobě ve 2 vyhotoveních, povolení nezbytná k realizaci díla., doklady a informace, které za účelem realizace díla získal a podmínky pro provádění díla, které má k dispozici.
5. Objednatel je povinen zabezpečit Zhotoviteli bezplatné užívání prostoru staveniště po dobu prací na díle a dobu potřebnou k vyklizení staveniště.
6. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Za ekologické škody vzniklé prováděním díla odpovídá Zhotovitel.
7. Zhotovitel zajistí na své náklady vhodné zabezpečení staveniště.
8. Zhotovitel zajistí splnění podmínek dopravního značení a udržování přístupových komunikací.
9. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště po skončení stavby a uvést ho do původního stavu.

XVI. VEDENÍ STAVEBNÍHO DENÍKU

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí pracoviště o veškerých pracích, které provádí stavební deník (dále jen "**deník**") v souladu s platnými předpisy. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od realizační dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, námitky, apod.). Během pracovní doby musí být deník na pracovišti trvale přístupný. Povinnost vést deník končí odevzdáním a převzetím díla.
2. Deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh.
3. Úvodní listy obsahují:
 - a) základní list, ve kterém jsou uvedeny název a sídlo Zhotovitele, Objednatele a změny těchto údajů,
 - b) identifikační údaje díla podle realizační dokumentace,
 - c) přehled smluv včetně dodatků a změn,
 - d) seznam dokumentace díla, jejich změn a doplňků,
 - e) přehled zkoušek všech druhů.
4. Denní záznamy se píšou do deníku s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se číslují shodně s listy pevnými. Denní záznamy mohou být psány i na volné listy s průpisy, očíslovanými a datovanými shodně s originálem.
5. V deníku se vyznačí doklady, které se v jednom vyhotovení, buď v prvopise, nebo opise, ukládají přímo na pracovišti. Jde zejména o Smlouvu, záznamy, výkresy a zvláštní výkresy dokumentující odchylky od realizační dokumentace. U každého dokladu se uvede, zda je uložen u vedoucího prací nebo u zaměstnance Objednatele pověřeného kontrolou, popřípadě jiné místo jejich uložení.
6. Denní záznamy čitelně zapisuje a podpisuje vedoucí prací, popřípadě jeho zástupce, zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Jen výjimečně tak může učinit následující den. Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa. Mimo vedoucího prací může provádět potřebné záznamy zaměstnanec Objednatele pověřený kontrolou, zmocnění zástupci Objednatele a Zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu. Prvý průpis je určen pro zaměstnance Objednatele pověřeného kontrolou.
8. Dohodou vyjádřenou zápisem do stavebního deníku nelze měnit tuto Smlouvu o dílo.
9. Při podpisu protokolu o předání a převzetí díla předá Zhotovitel deníky Objednateli, který je uschovává 10 let.

XVII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou Smlouvu týkající se pojištění odpovědnosti za škody **v min. výši 3 000 000,- Kč**, vzniklé na prováděných stavbách včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, přičemž toto pojištění bude zhotovitel povinen udržovat po celou dobu provádění díla.
2. Zaměstnanci Zhotovitele a jejich subdodavatelé musí mít příslušná platná osvědčení k výkonům, které budou při realizaci této Smlouvy potřebovat
3. V případě rozporu platí následující pořadí smluvních podkladů – Smlouva o dílo, nabídka, platné ČSN a právní předpisy, výkresová dokumentace, stavební deník.
4. Zhotovitel musí veškerou dokumentaci související s provedením realizací stavby archivovat dle platných předpisů.
5. Ve stadiu přípravy stavby objedná Zhotovitel provedení případného archeologického průzkumu u příslušného pracoviště. Zhotovitel upozorní příslušného pracovníka archeologického průzkumu minimálně 3 dny předem na termín zahájení a dalšího postupu zemních prací. Pokud tak Zhotovitel neučiní, budou případné sankce od archeologického pracoviště převedeny na Zhotovitele k úhradě.

XVIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

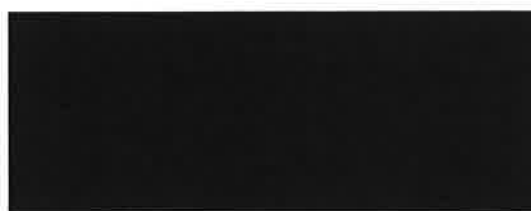
1. Jednotlivé články této Smlouvy mohou být doplňovány, měněny nebo rušeny pouze písemnými vzájemně dohodnutými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami stran uvedenými v čl. I Smluvní strany této Smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran při uzavírání této Smlouvy, při její realizaci, jakož i práva vyplývající z porušení této Smlouvy se řídí Občanským zákoníkem pokud účastníci touto Smlouvou nesjednali něco jiného.
3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o finanční kontrole"), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Technický dozor v rámci této stavby nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.
5. Objeví-li se podmínky vzájemně si odporující v tomtéž smluvním dokumentu nebo ve smluvních dokumentech se stejnou prioritou, platí podmínky uvedené dříve před podmínkami uvedenými později.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 exempláře.
Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu osobami uvedenými v čl. I. této Smlouvy.
7. Zhotovitel a ani Objednatel nejsou oprávněni zčásti nebo zcela převést své závazky vyplývající z této Smlouvy na třetí stranu bez předchozího písemného souhlasu druhé strany.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy o dílo jsou přílohy: Oceněný výkaz výměr (rozpočet díla) a Časový harmonogram stavby. Uvedené přílohy této Smlouvy o dílo se vzájemně doplňují a vysvětlují. V případě nejednoznačnosti nebo rozporu mají přednost ustanovení jednotlivých článků Smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.
9. Vyloučení některých ustanovení
Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 Obč. zákoníku (pravidlo kontraproferentem) a ustanovení § 1764-1766 Obč. zákoníku (o změně okolností).

V Mírové p. K., dne: 27. 6. 2018

V Mírové p. K., dne: 27. 6. 2018

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:



Přílohy:

- Oceněný výkaz výměr
- Časový harmonogram stavby

c) Položkový rozpočet

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 1840
Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č. 1

JKSO: 827 11 12
Místo:
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221
Datum: 15.6.2018
CZ-CPA: 42.21.12

Objednavatel:
Svazek obcí Mírová pod Kozákovem

IČ: 62013033
DIČ: CZ62013033

Zhotovitel:
ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nudvojovice 2103, 511 01 Turnov

IČ: 28776976
DIČ: CZ28776976

Projektant:
Ing. Petr Čepický

IČ: 49297945
DIČ: CZ7003153432

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 998 517,62
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	2 998 517,62
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	2 998 517,62	629 688,70
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	3 628 206,32
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 1840

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č. 1

Místo:

Datum: ##

Objednavatel: Svazek obcí Mírová pod Kozákovem

Projektant: Ing. Petr Čepický

Zhotovitel: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nudvojovice 21 Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 998 517,62	3 628 206,32
1840-02	IO 02-Obnova vodovodního řadu B-Etapa č. 1	2 723 824,64	3 295 827,81
1840-02	IO 02-Obnova vodovodního řadu B-Etapa č. 1	2 568 003,76	3 107 284,55
1840-02.1	IO 02-Obnova vodovodního řadu B-AŠ2-Etapa č.1	155 820,88	188 543,26
1840-16	PS 06-VDJ Jivina-Etapa č. 1	274 692,98	332 378,51
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 998 517,62	3 628 206,32



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č. 1

Objekt: 1840-02 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-Etapa č. 1

JKSO: 827 11 12

Místo:

CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221

Datum: 15.06.2018

CZ-CPA: 42.21.12

Objednavatel:

Svazek obcí Mírová pod Kozákovem

IČ: 62013033

DIČ: CZ62013033

Zhotovitel:

ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nudvojovice 2103, 511 01 Turnov

IČ: 28776976

DIČ: CZ28776976

Projektant:

Ing. Petr Čepický

IČ: 49297945

DIČ: CZ7003153432

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 568 003,76
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH 2 568 003,76

DPH základní	21,00%	ze	2 568 003,76	539 280,79
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 3 107 284,55

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č. 1

Objekt: 1840-02 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-Etapa č. 1

Místo: Datum: 15.06.2018
Objednavatel: Svazek obcí Mírová pod Kozákovem Projektant: Ing. Petr Čepický
Zhotovitel: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nu Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 568 003,76
HSV - Práce a dodávky HSV	2 542 263,54
1 - Zemní práce	869 203,54
2 - Zakládání	18 986,40
4 - Vodorovné konstrukce	57 953,26
5 - Komunikace pozemní	325 733,41
8 - Trubní vedení	1 126 448,10
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	114 336,51
900 - Ostatní práce a konstrukce	55 129,00
997 - Přesun sutě	12 769,60
998 - Přesun hmot	16 832,72
PSV - Práce a dodávky PSV	1 200,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 200,00
M - Práce a dodávky M	21 240,22
23-M - Montáže potrubí	21 240,22
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	3 300,00
VRN3 - Zařízení staveniště	2 500,00
VRN5 - Finanční náklady	500,00
VRN9 - Ostatní náklady	300,00
003 - Všeobecné podmínky	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 568 003,76

ROZPOČET

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č. 1

Objekt: 1840-02 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-Etapa č. 1

Místo: Datum: 15.06.2018
 Objednavatel: Svazek obcí Mírová pod Kozákovem Projektant: Ing. Petr Čepický
 Zhotovitel: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nu Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 568 003,76

HSV - Práce a dodávky HSV

2 542 263,54

1 - Zemní práce

869 203,54

1	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m ²	m ²	0,000	0,00	0,00
		DEL3250_N2	"délka DN3250 nezpev s ornici" 6*2,0		12,000		
		DEL3250_Ž1	"délka DN3250 živice místní" 12*2,0		24,000		
		DEL3250_Š1	"délka DN3250 štěrk.kom." 1*2,0		2,000		
		DEL3250_CE	Mezisoučet		38,000		
		DEL100_N2	"délka DN100 nezpev s ornici" 4,0		4,000		
		DEL100_Ž1	"délka DN100 živice místní" 4,4		4,400		
		DEL100_Š1	"délka DN100 štěrk.kom." 24,0		24,000		
		DEL100_CE	Mezisoučet		32,400		
		DEL150_N2	"délka DN150 nezpev s ornici B, B1" 100,6+17,0		117,600		
		DEL150_N1	"délka DN150 nezpev bez ornice " 0		0,000		
		DEL150_Ž1	"délka DN150 živice místní" 318,8		318,800		
		DEL150_Š1	"délka DN150 štěrk.kom." 0		0,000		
		DEL150_D1	"délka DN150 dlažba zám." 0		0,000		
		DEL150_V1	"délka DN150 vrty horizont." 0		0,000		
		DEL150_CE	Mezisoučet		436,400		
		KUB3250_N2	"zákl.objem přípojky d3250 N2" DEL3250_N2*PRUMHL*0,8		17,827		
		KUB3250_Ž1	"zákl.objem přípojky d3250 Ž1" DEL3250_Ž1*PRUMHL*0,8		35,654		
		KUB3250_Š1	"zákl.objem přípojky d3250 Š1" DEL3250_Š1*PRUMHL*0,8		2,971		
		KUB3250_CE	Mezisoučet		56,452		
		KUB100_N2	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN100 nezpev. s ornici" 5,92		5,920		
		KUB100_Ž1	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN100 živice místní" 6,51		6,510		
		KUB100_Š1	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN100 štěrk.kom." 35,52		35,520		
		KUB100_CE	Mezisoučet		47,950		
		KUB150_N2	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN150 nezpev. s ornici" 148,9+27,81		176,710		
		KUB150_N1	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN150 nezpev. bez ornice" 0		0,000		
		KUB150_Ž1	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN150 živice místní" 471,83		471,830		
		KUB150_Š1	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN150 ster.kom." 0		0,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		KUB150_D1	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN150 dlažba zám." 0		0,000		
		KUB150_V1	"zákl.objem ze SW pod.prof. DN150 vrty horizont." 0		0,000		
		KUB150_CE	Mezisoučet		648,540		
		PRUMHL	"průměrná hloubka výk." (KUB100_CE+KUB150_CE)/(DEL100_CE+DEL150_CE)/0,8		1,857		
		ODSTRPLO_D1	(DEL150_D1)*(0,8+(2*0,5))		0,000		
2	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	298,560	90,00	26 870,40
			(DEL100_Š1+DEL100_Ž1)*0,8		22,720		
			(DEL150_Š1+DEL150_Ž1+DEL150_D1)*0,8		255,040		
			(DEL3250_Š1+DEL3250_Ž1)*0,8		20,800		
		ODSTRPLO_Š	Mezisoučet		298,560		
3	K	113154124	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	277,760	73,39	20 384,81
		ODSTRŽ1_RÝH	"nad rýhou místní" (DEL100_Ž1+DEL150_Ž1+DEL3250_Ž1)*0,8		277,760		
4	K	113154232	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	173,600	45,39	7 879,70
		ODSTRŽ1_ZÁM	((DEL100_Z1+DEL150_Z1+DEL3250_Z1)*(1,3-0,8))		173,600		
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	10,000	50,00	500,00
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	312,533	5,00	1 562,67
			"rychlost pokládky 12m/den" (DEL100_CE+DEL150_CE)/12*8		312,533		
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	39,067	10,00	390,67
			"rychlost pokládky 12m/den" (DEL100_CE+DEL150_CE)/12		39,067		
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,800	190,00	912,00
		ZAJPOTR200	6*0,8		4,800		
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,600	190,00	1 824,00
		ZAJKAB3	12*0,8		9,600		
10	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	106,880	280,00	29 926,40
		ORNICM3_RÝH	(DEL100_N2+DEL150_N2+DEL3250_N2)*0,8*0,2		21,376		
		ORNICM3_VNĚ	((DEL100_N2+DEL150_N2+DEL3250_N2)*(4,0*0,2))-ORNICM3_RÝH		85,504		
		ORNICM3_CE	Součet		106,880		
11	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	41,414	460,00	19 050,44
			"křížení do DN200" (ZAJPOTR200*(0,5+0,2+0,3)*(0,5+0,2+0,5))		5,760		
			"křížení do DN500" ZAJPOTR500*(0,5+0,5+0,3)*(0,5+0,5+0,5)		0,000		
			"křížení kabelů" ZAJKAB3*(1,0+1,0)*PRUMHL		35,654		
			Součet		41,414		
12	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	154,250	380,00	58 615,00
		VYK_Ž1	"výkop m3 v živici Ž1" (KUB100_Ž1+KUB150_Ž1+KUB3250_Ž1)- ((DEL100_Ž1+DEL150_Ž1+DEL3250_Ž1)*0,8*0,39)		405,668		
		VYK_D1	"výkop m3 v dlažbě D1" (KUB150_D1)- ((DEL150_D1)*0,8*0,44)		0,000		
		VYK_Š1	"výkop m3 ve štěrku Š1" (KUB100_Š1+KUB150_Š1+KUB3250_Š1)- ((DEL100_Š1+DEL150_Š1+DEL3250_Š1)*0,8*0,30)		32,251		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VYKOP_Z	Mezisoučet		437,919		
		VYKOP_N	"výkop m3 v nezpev." ((KUB100_N2+KUB150_N2+KUB3250_N2)- ORNICM3_RÝH)+(KUB150_N1)		179,081		
		VYKOP_CE	Součet		617,000		
		VYKOP12	VYKOP_CE*0,25		154,250		
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	185,100	520,00	96 252,00
		VYKOP3	VYKOP_CE*0,3		185,100		
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	55,530	15,00	832,95
		VYKOP3*0,3			55,530		
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	154,250	650,00	100 262,50
		VYKOP4	VYKOP_CE*0,25		154,250		
16	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	46,275	20,00	925,50
		VYKOP4*0,3			46,275		
17	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	92,550	890,00	82 369,50
		VYKOP5	VYKOP_CE*0,15		92,550		
18	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	30,850	1 680,00	51 828,00
		VYKOP6	VYKOP_CE*0,05		30,850		
19	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 505,804	2,00	3 011,61
		PAŽCELK	"pažení celkové" ((DEL150_CE- DEL150_V1+DEL100_CE+DEL3250_CE)*PRUMHL*2)		1 882,255		
		PAŽPŘÍLOŽ	PAŽCELK*0,8		1 505,804		
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 505,804	1,00	1 505,80
		PAŽPŘÍLOŽ			1 505,804		
21	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	376,451	2,00	752,90
		PAŽZÁTAŽ	PAŽCELK*0,2		376,451		
22	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	376,451	1,00	376,45
		PAŽZÁTAŽ			376,451		
23	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	246,800	65,00	16 042,00
		(VYKOP12+VYKOP3+VYKOP4)*0,5			246,800		
24	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	61,700	68,00	4 195,60
		(VYKOP5+VYKOP6)*0,5			61,700		
25	K	162701105	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	402,295	60,00	24 137,70
		"vytlačení objem L-P-O" ((DEL150_Š1+DEL150_Ž1+DEL150_D1)*0,496)			158,125		
		"vytlačení objem L-P-O" ((DEL100_Š1+DEL100_Ž1)*0,455)			12,922		
		"vytlačení objem L-P-O" ((DEL3250_Š1+DEL3250_Ž1)*0,400)			10,400		
		VKUBAT_Z	Mezisoučet		181,447		
		"vytlačení objem L-P-O" ((DEL150_N1+DEL150_N2)*0,496)			58,330		
		"vytlačení objem L-P-O" ((DEL100_N2)*0,455)			1,820		
		"vytlačení objem L-P-O" ((DEL3250_N2)*0,400)			4,800		
		VKUBAT_N	Mezisoučet		64,950		
		ODVOZ14	(VYKOP_Z+VKUBAT_N)*((VYKOP12+VYKOP3+VYKOP4)/VYKOP_CE)		402,295		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 241,310	3,00	21 723,93
			ODVOZ14*18		7 241,310		
27	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	100,574	60,00	6 034,44
		ODVOZ57	((VYKOP_Z+VKUBAT_N)*((VYKOP5+VYKOP6)/VYKOP_CE)		100,574		
28	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 810,332	3,00	5 431,00
			ODVOZ57*18		1 810,332		
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	502,869	20,00	10 057,38
		ODVOZ_CE	ODVOZ14+ODVOZ57		502,869		
30	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	839,791	10,00	8 397,91
			ODVOZ_CE*1,67		839,791		
31	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	370,603	260,00	96 356,78
		ZASYP_Z	"zásyp ve zpev." VYKOP_Z-VKUBAT_Z		256,472		
		ZASYP_N	"zásyp v nezpev" VYKOP_N-VKUBAT_N		114,131		
		ZASYP_CE	Součet		370,603		
32	M	583373700	Štěrkopísek (Hulin) frakce 0-63 třída C	t	428,308	123,05	52 703,30
			ZASYP_Z*1,67		428,308		
33	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	175,111	260,00	45 528,86
		OBSYP_CE	((DEL3250_CE*0,278)+((DEL100_CE)*0,324)+((DEL150_CE-DEL150_V1)*0,353))		175,111		
34	M	583413350	kamenivo drcené drobné melafyr frakce 0-2 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace	t	292,435	144,15	42 154,51
			OBSYP_CE*1,67		292,435		
35	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	534,400	50,00	26 720,00
		ZALOZTRAV	ORNICM3_CE/0,2		534,400		
36	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	534,400	5,00	2 672,00
		ZALOZTRAV			534,400		
37	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	8,016	126,60	1 014,83
			ZALOZTRAV*0,015		8,016		

2 - Zakládání

18 986,40

38	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	468,800	40,50	18 986,40
			((DEL100_CE)+(DEL150_CE-DEL150_V1)		468,800		
39	K	225511116	Vrty maloprofilové jádrové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	m	0,000	0,00	0,00
			DEL150_V1		0,000		
40	M	286136690	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 17, 225 x 13,4 mm-CHRÁNIČKA	m	0,000	0,00	0,00
			DEL150_V1		0,000		

4 - Vodorovné konstrukce

57 953,26

41	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžkého	m3	60,816	706,29	42 953,73
		LOŽECELK	((DEL150_CE-DEL150_V1)+(DEL100_CE)+(DEL3250_CE))*0,15*0,8		60,816		
42	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,100	3 070,00	9 517,00
			1,25+0,34+1,03+0,25+0,23		3,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	17,786	308,25	5 482,53
			"(švýk + švýk + b/2) * h * počet" (0,8+0,8+(0,70/2))*0,67*5		6,533		
			"(švýk + švýk + b/2) * h * počet" (0,8+0,8+(0,80/2))*0,70*1		1,400		
			"(švýk + švýk + b/2) * h * počet" (0,8+0,8+(0,60/2))*0,54*6		6,156		
			"(švýk + švýk + b/2) * h * počet" (0,8+0,8+(0,40/2))*0,39*3		2,106		
			"(švýk + švýk + b/2) * h * počet" (0,8+0,8+(0,50/2))*0,43*2		1,591		
			Součet		17,786		

5 - Komunikace pozemní

325 733,41

44	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm (ODSTRPLO_D1+ODSTRPLO_Š)*2	m2	597,120	117,80	70 340,74
					597,120		
45	K	566901231	Vyspravení podkladu po překopec ing siti plochy přes 15 m2 štěrkodrti tl. 100 mm "provizorní úprava rýhy před pokládkou živice" ODSTRŽ1_RÝH	m2	277,760	78,53	21 812,49
					277,760		
46	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 ODSTRŽ1_RÝH	m2	277,760	18,99	5 274,66
					277,760		
47	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2 (ODSTRŽ1_RÝH+ODSTRŽ1_ZÁM)	m2	451,360	15,83	7 145,03
					451,360		
48	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. l tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu ACO11_Ž1 (ODSTRŽ1_RÝH+ODSTRŽ1_ZÁM)	m2	451,360	283,23	127 838,69
					451,360		
49	K	577146111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu ACL22_Ž1 ODSTRŽ1_RÝH	m2	277,760	335,98	93 321,80
					277,760		
50	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 DLAŽBA_ZÁM ODSTRPLO_D1	m2	0,000	0,00	0,00
					0,000		

8 - Trubní vedení

1 126 448,10

51	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrováním těsněním otevřený výkop DN 80	m	1,500	80,00	120,00
52	M	552540800	trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj TYTON K9, 6 m DN 80 DUKTUS obj.číslo: ZT 80	m	1,500	993,81	1 490,72
53	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrováním těsněním otevřený výkop DN 100	m	3,000	100,00	300,00
54	M	552540810	trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj TYTON K9, 6 m DN 100	m	3,000	1 006,47	3 019,41
55	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrováním těsněním otevřený výkop DN 150	m	6,000	150,00	900,00
56	M	552540830	trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj TYTON K9, 6 m DN 150	m	6,000	1 281,83	7 690,98
57	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	10,000	400,00	4 000,00
58	M	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	2,000	1 058,17	2 116,34
59	M	552538920	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny, práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN80 L130 mm	kus	2,000	1 067,66	2 135,32
60	M	000727700313	Otočná příruba d 90 PP/Steel PP-ocel /PN 16/	ks	0,000	0,00	0,00
61	M	000505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ DN 80	kus	3,000	1 996,06	5 988,18
62	M	000810008000216	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT DN 80-2--	kus	1,000	809,19	809,19
63	M	000797408000016	SYNOFLEX 7974 D85-105 DN80 PN16	kus	0,000	0,00	0,00
64	M	000799408000016	SYNOFLEX 7994 D85-105 DN80 PN16	kus	1,000	2 722,96	2 722,96
65	M	552518231.R	kotvící příruba DN 80 EPO šroubovací	kus	1,000	2 554,16	2 554,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	400,00	400,00
67	M	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 80/80 mm	kus	1,000	1 894,78	1 894,78
68	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	12,000	500,00	6 000,00
69	M	552532510	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 100 mm délka 200 mm	kus	2,000	1 312,42	2 624,84
70	M	552538930	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN100 L130 mm	kus	4,000	1 173,16	4 692,64
71	M	000727700314	Otočná příruha d 110 PP/Steel PP-ocel /PN 16/	ks	2,000	444,16	888,32
72	M	000760210011816	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 100/118	kus	2,000	2 286,19	4 572,38
73	M	552518230.R	kotvící příruha DN 100 EPO šroubovací	kus	2,000	2 620,62	5 241,24
74	K	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	24,000	750,00	18 000,00
75	M	552536170	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/100 mm	kus	1,000	1 689,06	1 689,06
76	M	552532820	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 150 mm délka 200 mm	kus	2,000	2 289,35	4 578,70
77	M	552538950	tvarovka přírubová s hrdlem TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN150 L135 mm	kus	5,000	2 005,56	10 027,80
78	M	000727700717	Otočná příruha d 160 PP/Steel PP-ocel /PN 16/	ks	8,000	764,88	6 119,04
79	M	552518233.R	kotvící příruha DN 150 EPO šroubovací	kus	5,000	3 621,82	18 109,10
80	M	000760215017016	PŘÍRUBA - TAH - LITINA DN 150/170	kus	1,000	4 592,42	4 592,42
81	M	000797415000016	SYNOFLEX 7974 D155-192 DN150 PN16	kus	1,000	5 872,13	5 872,13
82	M	000799415000016	SYNOFLEX 7994 D155-192 DN150 PN16	kus	1,000	4 819,24	4 819,24
83	K	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	5,000	750,00	3 750,00
84	M	552535300	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/150 mm	kus	1,000	3 575,40	3 575,40
85	M	552535270	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/80 mm	kus	2,000	3 536,36	7 072,72
86	M	552535280	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/100 mm	kus	2,000	3 505,77	7 011,54
87	K	871161121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	34,000	30,00	1 020,00
			DEL3250_CE-4,0		34,000		
88	M	286136560	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 32 x 3,0 mm	m	34,000	43,00	1 462,00
			DEL3250_CE-4,0		34,000		
89	K	871181121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 50 mm	m	4,000	50,00	200,00
			DEL3250_CE-34,0		4,000		
90	M	286136580	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 50 x 4,6 mm	m	4,000	82,00	328,00
			DEL3250_CE-34,0		4,000		
91	K	871251121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm	m	32,400	165,00	5 346,00
			DEL100_CE		32,400		
92	M	286136740	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 110 x 10 mm	m	32,400	281,69	9 126,76
			DEL100_CE		32,400		
93	K	871321121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	m	436,400	240,00	104 736,00
			DEL150_CE		436,400		
94	M	286136780	potrubí vodovodní ROBUST PIPE z PE 100+, SDR 11, 160 x 14,6 mm	m	436,400	568,65	248 158,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			DEL150_CE		436,400		
95	K	877161121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 32 mm	kus	17,000	320,00	5 440,00
96	M	286612682.R	elektrospojka MB d32	kus	17,000	60,14	1 022,38
97	K	877181121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 50 mm	kus	2,000	500,00	1 000,00
98	M	286612684.R	elektrospojka MB d50	kus	2,000	100,23	200,46
99	K	877211121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 63 mm	kus	2,000	630,00	1 260,00
100	M	286612072.R	elektroredukce MR d63/d50	kus	2,000	181,46	362,92
101	K	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	0,000	0,00	0,00
102	M	000753911613	Elektrospojka d 90 PE 100 /SDR 11/	ks	0,000	0,00	0,00
103	M	00075380013	Lemový nákrůžek /SDR 11/ d 90 PE 100 /SDR 11/	ks	0,000	0,00	0,00
104	K	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	13,000	1 100,00	14 300,00
105	M	000753151814	Elektrokoleno 45° d 110 PE 100 /SDR 11/	ks	3,000	679,42	2 038,26
106	M	000753911614	Elektrospojka d 110 PE 100 /SDR 11/	ks	8,000	236,32	1 890,56
107	M	00075380014	Lemový nákrůžek /SDR 11/ d 110 PE 100 /SDR 11/	ks	2,000	215,22	430,44
108	K	877311121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 160 mm	kus	100,000	1 600,00	160 000,00
109	M	000753151817	Elektrokoleno 45° d 160 PE 100 /SDR 11/	ks	6,000	1 999,23	11 995,38
110	M	000753911617	Elektrospojka d 160 PE 100 /SDR 11/	ks	86,000	435,72	37 471,92
111	M	00075380017	Lemový nákrůžek /SDR 11/ d 160 PE 100 /SDR 11/	ks	8,000	374,53	2 996,24
112	K	891163111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 25	kus	17,000	500,00	8 500,00
113	M	0005.15.32	AVK PROFI-VAR šoupátko vevařovací 5.15, 32 x 32	ks	17,000	2 913,91	49 536,47
114	K	891183111	Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 40	kus	2,000	500,00	1 000,00
115	M	0005.15.50	AVK PROFI-VAR šoupátko vevařovací 5.15, 50 x 50	ks	2,000	4 673,65	9 347,30
116	M	0007.7.3.1050	AVK zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	ks	19,000	827,12	15 715,28
117	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	500,00	2 000,00
118	M	000400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 80	kus	4,000	4 770,71	19 082,84
119	M	000780008000000	KOLO RUCNÍ HAWLE DN 65-80	kus	1,000	279,58	279,58
120	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	2,000	650,00	1 300,00
121	M	000K23008015016	HYDRANT DUO NADZEMNÍ OBJEZDOVÝ DN 2B 80/1,5 m	kus	2,000	26 441,47	52 882,94
122	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	500,00	500,00
123	M	000400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 100	kus	1,000	5 598,89	5 598,89
124	M	000950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	4,000	1 301,87	5 207,48
125	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	1,000	450,00	450,00
126	M	286615334.R	navrtávací sedlová odbočka bez vrtáku SA d110/d32	kus	1,000	656,21	656,21
127	K	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	4,000	750,00	3 000,00
128	M	000400215000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN 150	kus	4,000	8 909,48	35 637,92
129	M	000950212515003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 -1,8	kus	2,000	1 301,87	2 603,74
130	M	000780012500000	KOLO RUCNÍ HAWLE DN 125-150	kus	2,000	654,10	1 308,20
131	M	000348100000000	PODKLAD. DESKA UNI	kus	6,000	126,60	759,60
132	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	18,000	650,00	11 700,00
133	M	286612886.R	navrtávací sedlová odbočka bez vrtáku SA d160/d32	kus	16,000	742,72	11 883,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
134	M	286612762.R	navrtávací sedlová odbočka bez vrtáku SA d160/d63	kus	2,000	1 172,11	2 344,22
135	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	32,400	20,55	665,82
			DEL100_CE		32,400		
136	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	32,400	20,55	665,82
			DEL100_CE+DEL80_CE		32,400		
137	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	436,400	30,83	13 454,21
			DEL150_CE		436,400		
138	K	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	436,400	30,83	13 454,21
			DEL150_CE		436,400		
139	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,344	3 692,50	8 655,22
			"tlaková zk. max. á 400 m" (DEL100_CE+DEL150_CE)/400,0*2		2,344		
140	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	19,000	400,00	7 600,00
141	M	0007.2.8	EURO poklop čtvercový-voda	ks	19,000	612,96	11 646,24
142	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	400,00	2 400,00
143	M	000175000000001	POKLOP ULIČNÍ ŠOUP. DN VODA	kus	6,000	400,90	2 405,40
144	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	13,000	1 266,00	16 458,00
145	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	10,000	970,25	9 702,50
146	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	506,800	20,61	10 445,15
			DEL100_CE+DEL150_CE+DEL3250_CE		506,800		
147	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	506,800	7,13	3 613,48
			DEL100_CE+DEL150_CE+DEL3250_CE		506,800		
148	K	899911103	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	0,000	0,00	0,00
149	K	899913152	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 250	kus	0,000	0,00	0,00
150	K	8999901.R	Propojení stávající vodovodní přípojky na nově napojovanou	kus	19,000	300,00	5 700,00
151	K	8999902.R	Těsnící a spojovací materiál nerez dle specifikace	kus	1,000	7 912,50	7 912,50
152	K	8999903.R	Rušení vodovodního potrubí do DN 100	kpl	1,000	500,00	500,00
153	K	8999904.R	Rušení vodovodního potrubí do DN 150	kpl	1,000	500,00	500,00
154	K	8999905.R	Zkouška průchodnosti potrubí do DN 100	m	32,400	16,93	548,53
			DEL100_CE+DEL80_CE		32,400		
155	K	8999906.R	Zkouška průchodnosti potrubí do DN 150	m	436,400	6,10	2 662,04
			DEL150_CE		436,400		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							114 336,51
156	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu	m	10,000	263,75	2 637,50
157	K	919122122	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	694,400	65,06	45 177,66
			ŘEZÁNÍ_Ž1		694,400		
158	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	694,400	15,83	10 992,35
			(DEL80_Ž1+DEL100_Ž1+DEL150_Ž1+DEL3250_Ž1)*2		694,400		
159	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	10,000	40,00	400,00
160	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	0,000	0,00	0,00
			DLAŽBA_ZÁM		0,000		
900 - Ostatní práce a konstrukce							55 129,00
161	K	9000001.R	Realizační dokumentace zhotovitele	kpl	1,000	500,00	500,00
162	K	9000002.R	Vytýčení stavby, zaměření a dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	6 500,00	6 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
163	K	9000003.R	Soubor sond pro identifikaci podzem. zařízení	kpl	1,000	18 692,50	18 692,50
164	K	9000004.R	Přechodné dopravní značení po dobu stavby	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
165	K	9000005.R	Pasportizace přilehlých objektů, vč. monitoringu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
166	K	9000006.R	Provizorní rozvod vody po dobu výstavby	m	468,800	35,00	16 408,00
			DEL100_CE+DEL150_CE		468,800		
167	K	9000007.R	Provizorní propojení 1 přípojky na provizorní rozvod vody po dobu výstavby	ks	30,000	200,00	6 000,00
168	K	9000008.R	Rušení stávající vodovodu dotčeného v rýze	kpl	1,000	527,50	527,50
169	K	9000009.R	Záchranný archeologický průzkum v případě výskytu artefaktů	kpl	1,000	1,00	1,00
170	K	9000010.R	Rozbor pitné vody dle vyhl.č.376/200 Sb.	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
997 - Přesun sutě							12 769,60
171	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez ztuhnutí SUŤ_ŽBETON+SUŤ_ŠTĚRK+SUŤ_ŽIVICE	t	216,004	2,00	432,01
					216,004		
172	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km SUŤ_SYP SUŤ_ŠTĚRK+SUŤ_ŽIVICE	t	213,468	10,00	2 134,68
					213,468		
173	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů SUŤ_SYP*9	t	1 921,212	3,00	5 763,64
					1 921,212		
174	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km SUŤ_ŽBETON	t	2,536	10,00	25,36
					2,536		
175	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů SUŤ_ŽBETON*9	t	22,824	3,00	68,47
					22,824		
176	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu SUŤ_ŽBETON	t	2,536	10,00	25,36
					2,536		
177	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) SUŤ_ŽBETON BOUR_ŽBETON*2	t	2,536	20,00	50,72
					2,536		
178	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) SUŤ_ŽIVICE 71,107+17,881	t	88,988	20,00	1 779,76
					88,988		
179	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) SUŤ_ŠTĚRK 124,48	t	124,480	20,00	2 489,60
					124,480		
998 - Přesun hmot							16 832,72
180	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop PŘESUN_HMT "přesun hmot z oddílu 8-Trubní vedení a M-montáže vedení" 12,366+0,011	t	12,377	680,00	8 416,36
					12,377		
181	K	998276125	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 1000 m PŘESUN_HMT	t	12,377	680,00	8 416,36
					12,377		
PSV - Práce a dodávky PSV							1 200,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod							1 200,00
182	K	722110811	Demontáž potrubí litinové přírubové do DN 80	m	0,500	200,00	100,00
183	K	722110818	Demontáž potrubí litinové přírubové do DN 200 2*0,5+2*0,75	m	2,500	200,00	500,00
					2,500		
184	K	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 80	kus	2,000	150,00	300,00
185	K	722211817	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami DN 150	kus	2,000	150,00	300,00

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

M - Práce a dodávky M

21 240,22

23-M - Montáže potrubí

21 240,22

186	K	230040006	Montáž trubní díly závitové DN 25	kus	17,000	500,00	8 500,00
187	M	0002.1.100.3432	ISIFLO T100 34x32 spojka	ks	17,000	518,01	8 806,17
188	M	0002.1.180.32	ISIFLO vnitřní podpůrná vsuvka 2.1.180, DN 32	ks	17,000	53,81	914,77
189	K	230040008	Montáž trubní díly závitové DN 40	kus	2,000	500,00	1 000,00
190	M	0002.1.100.4950	ISIFLO T100 49x50 spojka	ks	2,000	892,53	1 785,06
191	M	0002.1.180.50	ISIFLO vnitřní podpůrná vsuvka 2.1.180, DN 50	ks	2,000	117,11	234,22

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

3 300,00

VRN3 - Zařízení staveniště

2 500,00

192	K	032203000	Pronájem ploch staveniště	...	1,000	500,00	500,00
193	K	032503000	Skládky na staveništi	...	1,000	500,00	500,00
194	K	034203000	Oplocení staveniště	...	1,000	500,00	500,00
195	K	034403000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	500,00	500,00
196	K	034503000	Informační tabule na staveništi	...	1,000	500,00	500,00

VRN5 - Finanční náklady

500,00

197	K	053103000	Místní poplatky-užívání komunikace	...	1,000	500,00	500,00
-----	---	-----------	------------------------------------	-----	-------	--------	--------

VRN9 - Ostatní náklady

300,00

198	K	091003000	Náklady na zajištění DIO (dopravně-inženýrské opatření)	...	1,000	300,00	300,00
-----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

003 - Všeobecné podmínky

0,00

199	K	00301.R	Veškeré materiály a výrobky uvedené v této dokumentaci jsou specifikovány s ohledem na požadované platné obecné závazné předpisy.		0,000	0,00	0,00
200	K	00302.R	Pokud se v projektu nebo v rozpočtu objevují konkrétní specifikované výrobky, je to z důvodu nemožnosti obecného popisu.		0,000	0,00	0,00
201	K	00303.R	V takovém případě je přípustné řešení obdobným výrobkem stejného druhu a kvality.		0,000	0,00	0,00
202	K	00304.R	Veškeré změny v rámci vystavby jsou tedy možné, ale musí odpovídat parametrům výrobků uvedených v této dokumentaci a musí být odsouhlaseny zadavatelem stavby a projektantem.		0,000	0,00	0,00
203	K	00305.R	Při záměně nesmí dojít ke změně koncepce řešení. Obecně je nutné postupovat podle platného zákona o zadávání veřejných zakázek.		0,000	0,00	0,00

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č.1

Objekt: 1840-02 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-Etapa č.1

Část: 1840-02.1 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-AŠ2-Etapa č.1

JKSO: 827 11 12

Místo:

CC-CZ:

Datum: 15.06.2018

Objednavatel:

Svazek obcí Mírová pod Kozákovem

IČ: 62013033

DIČ: CZ62013033

Zhotovitel:

ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nudvojovice 2103, 511 01 Turnov

IČ: 28776976

DIČ: CZ28776976

Projektant:

Ing. Petr Čepický

IČ: 49297945

DIČ: CZ7003153432

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	155 820,88
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH 155 820,88

DPH základní	21,00%	ze	155 820,88	32 722,38
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 188 543,26

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č.1

Objekt: 1840-02 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-Etapa č.1

Část: 1840-02.1 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-AŠ2-Etapa č.1

Místo: Datum: 15.06.2018
Objednavatel: Svazek obcí Mírová pod Kozákovem Projektant: Ing. Petr Čepický
Zhotovitel: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nu Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	155 820,88
HSV - Práce a dodávky HSV	155 820,88
1 - Zemní práce	4 682,09
2 - Zakládání	1 417,92
3 - Svislé a kompletní konstrukce	364,61
8 - Trubní vedení	1 661,76
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	147 152,74
900 - Ostatní práce a konstrukce	82 275,00
998 - Přesun hmot	541,76
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	155 820,88

ROZPOČET

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č.1

Objekt: 1840-02 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-Etapa č.1

Část: 1840-02.1 - IO 02-Obnova vodovodního řadu B-AŠ2-Etapa č.1

Místo: Datum: 15.06.2018
 Objednavatel: Svazek obcí Mírová pod Kozákovem Projektant: Ing. Petr Čepický
 Zhotovitel: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nu Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							155 820,88
HSV - Práce a dodávky HSV							155 820,88
1 - Zemní práce							4 682,09
1	K	130901123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně	m3	1,268	3 692,50	4 682,09
		BOUR_ŽBETON	"strop AŠ2" 2,42*2,62*0,20		1,268		
2 - Zakládání							1 417,92
2	K	272351215	Zřízení bednění stěn základových kleneb	m2	1,280	896,75	1 147,84
		BED_PROSTUP	"bednění vybouraného otvoru pro zabet." (0,4*0,4*2)*4		1,280		
3	K	272351216	Odstranění bednění stěn základových kleneb	m2	1,280	211,00	270,08
		BED_PROSTUP			1,280		
3 - Svislé a kompletní konstrukce							364,61
4	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,144	2 532,00	364,61
		BOUR_OTVOR	"bourání starých prostupů v tl. stěny 0,4m" (0,3*0,3*0,4)*4		0,144		
8 - Trubní vedení							1 661,76
5	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	9,000	79,13	712,17
		STUPADLO_AŠ	2,25/0,25		9,000		
6	M	552438100	stupadlo ocelové s PE povlakem SASS forma A - P152 m	kus	9,000	79,13	712,17
		STUPADLO_AŠ			9,000		
7	M	552438320	hmoždinka pro jednoradová stupadla STN P152 L 1R	kus	4,500	26,38	118,71
		STUPADLO_AŠ/2			4,500		
8	M	552438340	hmoždinka pro jednoradová stupadla STN P152 L 1R	kus	4,500	26,38	118,71
		STUPADLO_AŠ/2			4,500		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							147 152,74
9	K	938901131	Vyklizení bahna z nádrže	m3	0,500	896,75	448,38
10	K	938901132	Vyčištění nádrže po vyklizení bahna	m2	4,484	42,20	189,22
			"před a po otryskání"(2,02*2,22)		4,484		
11	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,600	7 912,50	12 660,00
			"tl.stěny 0,4m" 0,4*4		1,600		
12	K	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2	13,600	126,60	1 721,76
		AŠ_VNITŘ_STE	"vnitřní stěny armaturních šachet" ((2,02*2,15)+(2,22*2,15))*2		18,232		
		AŠ_VNITŘ_STR	"vnitřní strop armaturních šachet" (2,02*2,22)		4,484		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		AŠ_VNITŘ_POD	"vnitřní podlaha armaturních šachet" (2,02*2,22)		4,484		
		AŠ_VNITŘ_CE	Součet		27,200		
			"rozsah oprav do 50%" AŠ_VNITŘ_CE*0,5		13,600		
13	K	985112192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	13,600	84,40	1 147,84
			AŠ_VNITŘ_CE*0,5		13,600		
14	K	985112193	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	13,600	84,40	1 147,84
			AŠ_VNITŘ_CE*0,5		13,600		
15	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	22,716	158,25	3 594,81
			AŠ_VNITŘ_POD+AŠ_VNITŘ_STE		22,716		
16	K	985121221	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 300 barů	m2	4,484	189,90	851,51
			AŠ_VNITŘ_STR		4,484		
17	K	985121911	Příplatek k tryskání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	27,200	99,17	2 697,42
			AŠ_VNITŘ_CE		27,200		
18	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	27,200	137,15	3 730,48
			AŠ_VNITŘ_CE		27,200		
19	K	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	9,116	622,45	5 674,25
			AŠ_VNITŘ_STE*0,5		9,116		
20	K	985311211	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	2,242	622,45	1 395,53
			AŠ_VNITŘ_STR*0,5		2,242		
21	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	2,242	622,45	1 395,53
			AŠ_VNITŘ_POD*0,5		2,242		
22	K	985311911	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za práci ve stísněném prostoru	m2	13,600	337,60	4 591,36
			AŠ_VNITŘ_CE*0,5		13,600		
23	K	985312111	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	9,116	189,90	1 731,13
			AŠ_VNITŘ_STE*0,5		9,116		
24	K	985312121	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 2 mm	m2	2,242	204,67	458,87
			AŠ_VNITŘ_STR*0,5		2,242		
25	K	985312131	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 2 mm	m2	2,242	182,52	409,21
			AŠ_VNITŘ_POD*0,5		2,242		
26	K	985312191	Příplatek ke stěrce pro vyrovnání betonových ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	13,600	73,85	1 004,36
			AŠ_VNITŘ_CE*0,5		13,600		
27	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	13,600	223,66	3 041,78
			AŠ_VNITŘ_CE*0,5		13,600		
28	K	985321911	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za práce ve stísněném prostoru	m2	2,242	62,25	139,56
			AŠ_VNITŘ_STR*0,5		2,242		
29	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	13,600	367,14	4 993,10
			AŠ_VNITŘ_CE*0,5		13,600		
30	K	985323911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stísněném prostoru	m2	13,600	88,62	1 205,23
			AŠ_VNITŘ_CE*0,5		13,600		
31	K	985324111	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	27,200	183,57	4 993,10
			AŠ_VNITŘ_CE		27,200		
32	K	985324911	Příplatek k cenám ochranných nátěrů betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	27,200	99,17	2 697,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			AŠ_VNITŘ_CE		27,200		
33	K	985411111	Beztlakové zalití trhlin a dutin ve zdivu aktivovanou maltou	m3	0,076	26 375,00	2 004,50
		ZALITI_DUTIN	$((0,3*0,3*3,14/4)-(0,172*0,172*3,14/4))*0,4)*4$		0,076		
34	K	985411911	Příplatek k beztlakovému zalití trhlin a dutin za práci ve stísněném prostoru	m3	0,076	886,20	67,35
		ZALITI_DUTIN			0,076		
35	K	985422313	Injektáž trhlin š do 2 mm v ŽB kcích tl do 300 mm aktivovanou cementovou maltou včetně	m	1,000	886,20	886,20
			"délka trhlin do 1,0 bm" 1,0		1,000		
			900 - Ostatní práce a konstrukce				82 275,00
36	K	9000011.R	D+M atypické žel.bet. krycí desky arm.šach. 2,42/2,62/0,2m, 2x dešťujistý poklopu 600x600	kpl	1,000	82 275,00	82 275,00
			998 - Přesun hmot				541,76
37	K	998254011	Přesun hmot pro studny a jímání vody	t	0,524	1 033,90	541,76

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č.1

Objekt: 1840-16 - PS 06-VDJ Jivina-Etapa č.1

JKSO: 827 11 12

Místo:

CC-CZ:

Datum: 15.06.2018

Objednavatel:

Svazek obcí Mírová pod Kozákovem

IČ: 62013033

DIČ: CZ62013033

Zhotovitel:

ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nudvojovice 2103, 511 01 Turnov

IČ: 28776976

DIČ: CZ28776976

Projektant:

Ing. Petr Čepický

IČ: 49297945

DIČ: CZ7003153432

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	274 692,98
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH 274 692,98

DPH základní	21,00%	ze	274 692,98	57 685,53
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 332 378,51

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č. 1

Objekt: 1840-16 - PS 06-VDJ Jivina-Etapa č. 1

Místo: Datum: 15.06.2018
Objednavatel: Svazek obcí Mírová pod Kozákovem Projektant: Ing. Petr Čepický
Zhotovitel: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nu Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	274 692,98
PSV - Práce a dodávky PSV	274 692,98
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	274 692,98
M - Práce a dodávky M	0,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	274 692,98

ROZPOČET

Stavba: Obnova vodovodu Svazku obcí Mírová pod Kozákovem 2016-Etapa č. 1

Objekt: 1840-16 - PS 06-VDJ Jivina-Etapa č. 1

Místo: Datum: 15.06.2018
Objednavatel: Svazek obcí Mírová pod Kozákovem Projektant: Ing. Petr Čepický
Zhotovitel: ZIKUDA - vodohospodářské stavby spol.s r.o., Nu Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

274 692,98

PSV - Práce a dodávky PSV

274 692,98

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

274 692,98

1	K	742111101.R	Dodávka a montáž silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace-Etapa č.1	kus	1,000	274 692,98	274 692,98
---	---	-------------	---	-----	-------	------------	------------

M - Práce a dodávky M

0,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

0,00

2	K	350120001.R	Dodávka technologického vstrojení PS 06	kus	0,000	0,00	0,00
3	K	350120002.R	Montáž technologického vstrojení PS 06	kus	0,000	0,00	0,00
4	K	350120003.R	Montáž technologického vstrojení PS 06- dokumentace skutečného provedení stavby	kus	0,000	0,00	0,00
5	K	350120004.R	Montáž technologického vstrojení PS 06- zařízení staveniště	kus	0,000	0,00	0,00
6	K	350120005.R	Montáž technologického vstrojení PS 06- komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy	kus	0,000	0,00	0,00

VP - Vícepráce

0,00

Akce : Obnova vodovodu svazku obcí Mírová pod Kozákovem
Zak.č. : P087/17
Datum : únor 2017
Objekt : PS 06 - VDJ Jivina - elektro-Etapa č.1

REKAPITULACE:

1 Hlavní rozváděč RMS 3 dle specifikace č. 1	0 ks	0,00	0,00
2 Elektromateriál dle specifikace č. 2	0 kpl.	0,00	0,00
3 Materiál pro venkovní kabelové rozvody dle specifikace č. 3	1 kpl.	123 970,52	123 970,52
4 Zemní práce dle specifikace č. 4	1 kpl.	150 722,46	150 722,46
5 Elektromontáže v objektu	0 hod.	0,00	0,00
6 Elektromontáže - venkovní kabelové rozvody	0 hod.	0,00	0,00
7 Demontáže elektroinstalace + ekologická likvidace odpadu	0 kpl.	0,00	0,00
8 Vytýčení podzemních zařízení v trase výkopů	0 kpl.	0,00	0,00
9 Koordinace s provozovatelem stávajících dálkových přenosů	0 hod.	0,00	0,00
10 Ostatní nespecifikované související práce	0 hod.	0,00	0,00
11 Dopravní náklady	0 kpl.	0,00	0,00
12 Výchozí revizní zpráva elektro	0 hod.	0,00	0,00
13 Programování modulu GSM bez dodání SIM karty	0 kpl.	0,00	0,00
14 Dokumentace skutečného stavu - 2x tisk + elektronicky	0 kpl.	0,00	0,00
15 Zaokrouhlení			0,00

Cena celkem bez DPH

274 692,98

1 Specifikace č. 1 - rozváděč RMS 3

pol. popis	počet jedn	cena/jedn.	cena celkem
1 polyesterová rozvodnice Thalassa 59336	0 ks	0,00	0,00
2 montážní deska plast dtto	0 ks	0,00	0,00
3 montážní sada	0 ks	0,00	0,00
4 hlavní vypínač do panelu , typ LTS325, 3P, 400V, 25A	0 ks	0,00	0,00
5 svodič přepětí Combtec B+C	0 ks	0,00	0,00
6 oddělovací tlumivka 500V/16A	0 ks	0,00	0,00
7 svodič přepětí "D" Schrack DA-275V/1+1	0 ks	0,00	0,00
8 patice pro svodič přepětí	0 ks	0,00	0,00
9 proudový chránič 25/4/003	0 ks	0,00	0,00
10 jistič C16/3	0 ks	0,00	0,00
11 jistič C16/1	0 ks	0,00	0,00
12 jistič C10/1	0 ks	0,00	0,00
13 jistič C 6/1	0 ks	0,00	0,00
14 jistič C 2/1	0 ks	0,00	0,00
15 jistič D 2/1	0 ks	0,00	0,00
16 stykač LC1K09P7	0 ks	0,00	0,00
17 pomocné relé PT570024, 24 V DC	0 ks	0,00	0,00
18 dtto - patice	0 ks	0,00	0,00
19 LED dioda	0 ks	0,00	0,00
20 časové relé E1Z110	0 ks	0,00	0,00
21 zdroj stabilizovaný IDEC 230/24 V DC, 60 W, 2,5 A	0 ks	0,00	0,00
22 zdroj stabilizovaný IDEC 230/12 V DC, 18 W, 1,5 A	0 ks	0,00	0,00
23 procesní panelmetr Mercos DMP 01-1200 kpl.	0 ks	0,00	0,00
24 modul GSM, TYP GD-04	0 ks	0,00	0,00
25 zálohovací zdroj GD-04A	0 ks	0,00	0,00
26 držák trubičkových pojistek RSA-P kpl.	0 ks	0,00	0,00
27 pojistka trubičková F 0,1A	0 ks	0,00	0,00
28 stykač jednomodulový R20-20, 2P, 20A	0 ks	0,00	0,00
29 přepínač Harmony do panelu, I - 0 - II, typ XB5AD33, 2x 1/0	0 kpl.	0,00	0,00
30 signálka Harmony do panelu rudá, typ XB5AVM4	kpl.	0,00	0,00
31 svorka RSA 16 - bílá s popisem	0 ks	0,00	0,00
32 svorka RSA 16 PE	0 ks	0,00	0,00
33 svorka RSA 4 bílá s popisem	0 ks	0,00	0,00
34 svorka RSA 4 PE	0 ks	0,00	0,00
35 svorka RSA 4 světlemodrá s popisem	0 ks	0,00	0,00
36 svorka RSA 4 tmavěmodrá s popisem	0 ks	0,00	0,00

37 boční víčko RSA 4	0 ks	0,00	0,00
38 přepážka RSA 4	0 ks	0,00	0,00
39 koncová svorka na DIN lištu	0 ks	0,00	0,00
40 podpěra šikmá pro DIN lištu	0 ks	0,00	0,00
41 přípojnice N	0 ks	0,00	0,00
42 přípojnice PE	0 ks	0,00	0,00
43 držák přípojnic N a PE	0 ks	0,00	0,00
44 lišta DIN	0 m	0,00	0,00
45 žlab pro vodiče 60 x 40 mm	0 m	0,00	0,00
46 vývodka Bimed Pg 29 s maticí	0 ks	0,00	0,00
47 vývodka Bimed Pg 13,5 s maticí	0 ks	0,00	0,00
48 vývodka Bimed Pg 11 s maticí	0 ks	0,00	0,00
49 sada popisných štítků	0 kpl.	0,00	0,00
50 výstražný štítek	0 ks	0,00	0,00
51 výrobní štítek	0 ks	0,00	0,00
52 kapsa na dokumentaci	0 ks	0,00	0,00
53 neobsazeno	0 ks	0,00	0,00
materiál základní celkem			0,00
54 materiál podružný	5,0 %	0,00	0,00
Materiál celkem			0,00
55 Kompletace rozváděče	18,0 %	0,00	0,00
Cena celkem			0,00

2 Specifikace č. 2 - Elektromateriál:

pol.	popis	počet jedn	cena/jedn.	cena celkem
1	hydrostatická sonda Nivopress NPK-431-5, 0-6 m, 4-20 mA	0 ks	0,00	0,00
2	řetež nerez	0 m	0,00	0,00
3	závaží k řetězu	0 ks	0,00	0,00
4	el. přímotopný infrazářič Smartheater, 230 V, 1 kW, IP 55	0 ks	0,00	0,00
5	termostat 950.01, 250 V, 10A, IP 55	0 ks	0,00	0,00
6	ventilátor Ecoline A120 2MU6502, 230 V, 25 W, IP X4 včetně trubky, mřížky a žaluzie	0 kpl.	0,00	0,00
7	termostat s rozpínacím kontaktem pod +5 st., 230 V, 6 AC v krabici IP 55	0 ks	0,00	0,00
8	svítidlo zářivkové plastové, 230 V, 2x 58 W, IP66 kpl.	0 ks	0,00	0,00
9	recyklační poplatek svítidlo	0 ks	0,00	0,00
10	trubice zářivková 38 W, 840	0 ks	0,00	0,00
11	recyklační poplatek zářivková trubice	0 ks	0,00	0,00
12	svítidlo nástěnné venkovní s čidlem, 230 V, 1x 20W LED, IP 55	0 ks	0,00	0,00
13	zásuvka 400 V, 16 A	0 ks	0,00	0,00
14	zásuvka 230 V, 16 A	0 ks	0,00	0,00
15	krabice odbočná nástěnná se svorkami	0 ks	0,00	0,00
16	vypínač nástěnný, 250 V/10 A, IP44	0 ks	0,00	0,00
17	kabelový žlab drátěný zinkovaný M2 150/50	0 m	0,00	0,00
18	dtto - výložník	0 ks	0,00	0,00
19	dtto - spojka žlabu	0 ks	0,00	0,00
20	dtto - svorka pro pospojování	0 ks	0,00	0,00
21	plastové elektroinstalační chráničky VRM 25	0 m	0,00	0,00
22	přichytka CL 25	0 ks	0,00	0,00
23	kabel CYKY-J 3x 1,5	0 m	0,00	0,00
24	kabel CYKYOJ 3x 1,5	0 m	0,00	0,00
25	kabel CYKY-J 3x 2,5	0 m	0,00	0,00
26	kabel CYKY-J 5x 1,5	0 m	0,00	0,00
27	kabel CYKY-J 5x 2,5	0 m	0,00	0,00
28	vodič CY 6 zelenožlutý	0 m	0,00	0,00
29	vodič CY 10 zelenožlutý	0 m	0,00	0,00
30	přípojnice HOP	0 ks	0,00	0,00
31	svorka ochranného popojování	0 ks	0,00	0,00
32	neobsazeno	0 ks	0,00	0,00
materiál základní součet				0,00
33	materiál drobný a přesun materiálu	5 %	0,00	0,00
Cena celkem				0,00

3 Specifikace č. 3 - Materiál pro venkovní kabelové rozvody:

pol.	popis	počet iedn	cena/iedn.	cena celkem
1	FeZn pásek 30 x 4 mm	0 m	0,00	0,00
2	drát FeZn 10 mm	0 m	0,00	0,00
3	svorka SR 03	0 ks	0,00	0,00
4	kabel CYKY-J 5x 16	477 m	179,35	85 549,95
5	chránička Kopolex 50	467 m	21,10	9 853,70
6	zákrytové desky 150 x 1000 mm	467 ks	48,53	22 663,51
7	neobsazeno	0 ks	0,00	0,00
součet				118 067,16
8	materiál drobný + přesun	5 %	118 067,16	5 903,36
Cena celkem				123 970,52

4 Specifikace č. 4 - Zemní práce:

pol.	popis	počet iedn	cena/iedn.	cena celkem
1	vytýčení trasy výkopu	467 m	2,00	934,00
2	výkop rýhy ve volném terénu 35 x 80 cm	107 m	143,60	15 365,20
3	výkop rýhy v místní komunikaci 35 x 110 cm	360 m	185,00	66 600,00
4	pískové lože 35 x 20 cm	467 m	48,00	22 416,00
5	zához rýhy 35 x 60 cm	107 m	55,00	5 885,00
6	zához rýhy 35 x 90 cm s hutněním	360 m	82,00	29 520,00
7	úprava povrchu rýhy ve volném terénu	37 m2	5,00	185,00
8	úprava povrchu rýhy v místní komunikaci	126 m2	15,00	1 890,00
9	odvoz přebytečné zeminy do 2 km	30 m3	25,00	750,00
10	prostup bet. stěnou tl. 300 mm s utěsněním	0 ks	0,00	0,00
11	prostup bet. stěnou tl. 300 mm	0 ks	0,00	0,00
12	neobsazeno	0 ks	0,00	0,00
součet				143 545,20
13	pomocné práce	5 %	143 545,20	7 177,26
CELKEM				150 722,46

