



SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy u objednatele:

Číslo smlouvy u zhotovitele:

uzavřená podle § 536 a následujících, zákona číslo 513/1991 Sb. – Obchodního zákoníku,
v platném znění

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Objednatel

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Pardubice, Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ: 53002

Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B., vložka 999 ke dni 1.1.1994

Ing. Josef Fedák, místopředseda představenstva

Smluvní zástupce

IČ

60108631

DIČ

CZ60108631

Bankovní spojení

ČSOB, a.s.

číslo účtu:

17699313/0300

Technický zástupce

p.Machálková

1.2. Zhotovitel

ZEPRIS s.r.o.

Mezi Vodami 27, 143 20 Praha 4

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, dne 2.4.1997, oddíl C, vložka 51118

Ing. Alexander Strádal – jednatel společnosti,

Ing. Petr Semerád – prokurista

Smluvní zástupce

IČ

25117947

DIČ

CZ25117947

Bankovní spojení

Česká spořitelna, a.s. č.ú.: 1181712/0800

Bankovní spojení

UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

č.ú.: 1002002215/2700

Zástupce pověřený vedením
stavby

Jan Polívka

2. PŘEDMĚT DÍLA

Předmětem díla je zhotovení stavby:

„Němčice, sanace vodovodního řadu LT DN400 technologií Relining potrubím PE100RC d315 SDR17“

Rozsah díla je definován kladečským schématem a situací stavby se zákresem montážních jam pro sanaci potrubí předaných v rámci výzvy. Jedná se o sanaci přivaděče vodovodního potrubí LT DN 400 pomocí technologie relining. Zataženo bude nové potrubí PE100RC d315 SDR 17 v celkové délce 816m. PE potrubí d315 bude před zahájením sanace svařeno do svařenců podle délek jednotlivých úseků. Svařence budou posunovány podél trasy stávajícího řadu k zatahovacím (startovacím) jamám. Potrubí bude svařováno natupo. Po zatažení budou provedeny propoje v montážních jamách a tlaková zkouška. Po úspěšné tlakové zkoušce bude provedeno definitivní napojení na stávající řad LT DN400. Odstavení potrubí při sanaci bude bez vlivu na zásobení obyvatel, tzn. že nebude třeba realizovat provizorní vodovod. Sanace bude probíhat ve třech etapách. V první etapě bude z montážní

startovací jámy J2 zatažen úsek J2 – J1, v druhé etapě bude protažen z montážní startovací jámy J2 úsek J2 – J4, poslední úsek bude zatažen z jámy J4 přes J5 a J6 do jámy J7. Současně budou vybourány stěny ve stávající šachtě, do které bude vsunuto PE potrubí a propojeno na LT T kus. Stěny šachty budou následně utěsněny. Po tlakové zkoušce budou provedeny propoje na odbočky DN100 na Nové Němčice, Staré Němčice a Chaloupky.

Součástí plnění zhotovitele je:

- 2.1. Zajištění optimálního postupu provádění prací s cílem minimalizace omezení distribuce pitné vody do vodovodní sítě. Trvalá koordinace provádění prací s provozovatelem vodovodní sítě.
- 2.2. Úplná dodávka stavby včetně provedení všech zkoušek a revizí podle obecně platných předpisů nebo technických norem a podle požadavků provozovatele vodovodní sítě.
- 2.4. Zajištění provozních hmot a energií potřebných pro realizaci a vyzkoušení dokončeného díla.
- 2.5. Zajištění bezpečnosti práce při provádění díla ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí zejména v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, zákonem č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP, nařízením vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP při práci na staveništích a zákonem č. 183/2006 Sb., Stavební zákon.
- 2.6. Odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu se zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.
- 2.7. Zpracování zjednodušené dokumentace skutečného provedení díla. Technická zpráva a každý výkres budou opatřeny podpisem osoby, která výkres zakreslila a razítkem zhotovitele. Tato dokumentace bude předána ve 2 vyhotoveních.
- 2.8. Předání dokladů k použitým materiálům dle zákona č.22/97 Sb. (doklady o shodě), předání dokladů prokazujících splnění hygienických požadavků těchto materiálů pro trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb.
- 2.9. Zhotovitel zajistí projednání vstupu na pozemky pro výkop montážních jam a předá objednateli zápis o předání pozemků zpět vlastníkům, příp. uživatelům. **2..10** Objednatel zajistí vytýčení dotčených sítí, vodovodního řadu.

3. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Termíny zahájení a dokončení stavby

- Zahájení stavby : 5.3.2013
- Dokončení stavby : 8.4.2013
- Likvidace zařízení staveniště : do 10 dnů po ukončení prací

4. CENA PRACÍ

Smluvní cena díla je sjednána podle §2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění, na základě specifikace díla, uvedené v článku 2 této smlouvy a dohodnutých platebních podmínek, jako cena nejvýše přípustná.

Cena prací vychází z položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy o dílo

Cena celkem	2 869 900,- Kč bez DPH
--------------------	-------------------------------

K ceně bude přičteno DPH v zákonné výši

Cena prací je cena nejvýše přípustná a pevná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady atd.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Objednatel bude zhotoviteli hradit provedené práce a dodávky měsíčně podle provedeného objemu prací. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem pověřeným odběratelskou kontrolou. Podkladem pro kontrolu bude nabídkový rozpočet zhotovitele. V dílčí faktuře bude zúčtována DPH.
- 5.2. Provedené práce a dodávky uhradí objednatel zhotoviteli do výše 90% smluvní ceny, 10% smluvní ceny bude uhrazeno po ukončení přejímacího řízení a odstranění všech případných drobných vad a nedodělků, zjištěných při přejímacím řízení.
- 5.3. Faktury budou mít náležitosti platebních a daňových dokladů. Objednatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat tyto náležitosti a jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek, vrátit. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti.
- 5.4. Pro splatnost faktur se sjednává lhůta 21 dnů ode dne průkazného doručení objednateli.
- 5.5. Vystavení dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na jeho zodpovědnost za případné škody na stavbě a v jejím průběhu. Odpovědnost za škody na zhotoveném díle přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.

6. STAVENIŠTĚ

Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla.

7. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

- 7.1. Na stavbě bude objednatelem přidělen pracovník, pověřený výkonem průběžné kontroly objednatele v souladu s § 550 Obch. zákoníku. Pracovník bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle smluvních podmínek. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku.

Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům průběžné kontroly objednatele kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník průběžné kontroly objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 7.2. Pracovník průběžné kontroly objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních případech však pracovník objednatele není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 7.3. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatele na stavbě nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za vady prací a dodávek.

8. ZÁRUKY ZA DÍLO

- 8.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí **u obnovy trubního vedení 60 měsíců** ode dne dokončení díla a jeho předání objednateli.

Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem a protokolárním převzetím odstraněné vady objednatelem.

- 8.2. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady,
- nebude-li dohodnuto jinak, odstranit ve lhůtě 30 dnů reklamované vady, a to ať již vznikly provedením, montáží, použitím nevhodného materiálu, nebo z jiného důvodu za který odpovídá zhotovitel,
 - jestliže vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady,
 - odstranit závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, do 24 hodin po jejich oznámení objednatelem.

9. KONTROLA PŘED ZAKRYTÍM A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

- 9.1. Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím ve stavebním deníku. Toto prověření provede objednatelem zmocněný pracovník průběžné kontroly objednatele do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 3 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla zmocněnce objednatele.

- 9.2. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami.

- 9.3. Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svého pracovníka pověřeného průběžnou kontrolou odběratele všech kontrol, zkoušek, testů prováděných zhotovitelem

Pozn.: Objednatel bude sám dílo provozovat, proto není nutné řešit záležitosti v návaznosti na provozovatele.

10. STAVEBNÍ DENÍK

- 10.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti.

- 10.2. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavební deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu písmně nebo faxem na adresu zmocněnce objednatele a od doručení začne plynout třídenní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.

- 10.3. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

11. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- 11.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Zhotovitel dosáhne dokončení díla v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán přejímací protokol. Přípravenost díla k převzetí určuje objednatel takto :
- Dílo bude převzato po úplném dokončení stavby.
 - Způsobilost stavby bude prokázána úspěšným provedením zkoušek dle bodu 9.2.
- 11.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:
Tlakové zkoušky a další zkoušky, předepsané touto smlouvou budou provedeny na stavbě za účasti objednatele a budoucího provozovatele a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 11.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 11.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 11.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dodávku, která má vady.

12. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ

- 12.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla nebo jeho části objednatelem.
- 12.2. Zhotovitel má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu pro činnost „provádění inženýrských staveb“ na území České republiky na částku 26.030.000,- Kč.

13. SMLUVNÍ POKUTY

- 13.1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý kalendářní den prodlení a zhotovitel se zavazuje smluvní pokutu zaplatit objednateli na základě písemné výzvy.
- 13.2. V případě, že zhotovitel nezlikviduje zařízení staveniště v termínu dle čl. 3 těchto smluvních podmínek nebo neodstraní vady a nedodělky v termínech sjednaných v přejímacím protokolu, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý den prodlení a zhotovitel se zavazuje smluvní pokutu zaplatit objednateli na základě písemné výzvy.
- 13.3. V případě, že zhotovitel neodstraní případné vady a nedodělky, zjištěné při přejímacím řízení, nebo vady zjištěné v záruční lhůtě podle odstavce 9 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a den prodlení a zhotovitel se zavazuje smluvní pokutu zaplatit objednateli na základě písemné výzvy.
- 13.4. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

14. AUTORSKÁ A PATENTOVÁ PRÁVA

Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentových, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv. Pokud budou pro provedení díla taková práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence. Zhotoviteli zůstávají autorská práva na všechny ve spojení se smlouvou o dílo použité vlastní vynálezy. Zhotovitel je povinen na jejich použití objednatel upozornit.

15. ROZHODNÉ PRÁVO

Smlouva se bude řídit Obchodním zákoníkem č. 513/1991/Sb. v platném znění. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

16. VYŠŠÍ MOC

- 16.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.
- 16.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran.
- 16.3. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci, musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu.
- 16.4. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 3 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

17. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 17.1. Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.
- 17.2. Všechny zkameněliny, vykopávky či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem českého státu.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Totéž platí pro objednatele vůči zhotoviteli.
- 17.4. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z vlastní viny v prodlení s plněním harmonogramu stavby o více než 15 pracovních dní, nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 17.5. Zhotovitel odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotoviteli z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvlášť nebezpečným apod.).
- 17.6. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 17.7. Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů.

Zhotovitel bere tuto eventualitu na vědomí, počítá s ní a nebude vůči objednateli uplatňovat z tohoto titulu žádné škody.

Příloha:

Rozpočet stavby

Tato smlouvy je vyhotovena ve 2 výtiscích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 1 potvrzené vyhotovení.

V Praze dne

5.3.2013

Podpis a razítko :



ZEPRIS s.r.o.
Mezi Vodami 27
143 20 Praha 4
IČ: 25117947
DIČ: CZ25117947

.....
za zhotovitele
Ing. Petr Semerád
prokurista

VODOVODY A KANALIZACE

PARDUBICE, a.s.

Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, doložka 999

.....
za objednatele
Ing. Josef Fedák
místopředseda představenstva

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Stavba: - - NĚMČICE n.Labem - relining

Místo: NĚMČICE

Datum:

Objednavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631

Zhotovitel: ZEPRIS s.r.o.

IČ: 25117947
DIČ: CZ25117947

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtů	2 869 900,24
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	2 869 900,24
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 869 900,24
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel



ZEPRIS s.r.o.
Mezi Vodami 27
143 20 Praha 4
IČ: 25117947
DIČ: CZ25117947

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Stavba: - - NĚMČICE n.Labem - relining

Místo: NĚMČICE

Datum:

Objednavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: ZEPRIS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	2 869 900,24	2 869 900,24
-	NĚMČICE n.Labem - relining	2 869 900,24	3 472 579,34
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 869 900,24	2 869 900,24

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: - - NĚMČICE n.Labem - relining

Místo: NĚMČICE

Objednavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Zhotovitel: ZEPRIS s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Datum:

IČ: 60108631

DIČ: CZ60108631

IČ: 25117947

DIČ: CZ25117947

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

2 869 900,24

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

2 869 900,24

DPH základní 21,00% ze

602 679,10

snížená 15,00% ze

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 472 579,34

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: - - Němčice n.Labem - relining

Místo: Němčice

Datum:

Objednavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: ZEPRIS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

2 869 900,24

HSV - Práce a dodávky HSV

2 822 700,24

1 - Zemní práce

322 080,60

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 510,30

4 - Vodorovné konstrukce

3 640,00

5 - Komunikace

39 466,00

8 - Trubní vedení

2 265 801,90

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

1 228,30

99 - Přesun hmot

187 973,14

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

47 200,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

47 200,00

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

2 869 900,24

ROZPOČET

Stavba: - - Němčice n.Labem - relining

Místo: Němčice

Datum:

Objednavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: ZEPRIS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

2 869 900,24

HSV - Práce a dodávky HSV

2 822 700,24

322 080,60

1 - Zemní práce

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací ze zámkových dlaždic	m2	2,000	35,00	70,00
2	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	8,000	380,00	3 040,00
3	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živichých tl 100 mm	m2	8,000	130,00	1 040,00
4	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	210,000	26,00	5 460,00
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	3,000	44,00	132,00
6	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	360,000	99,00	35 640,00
7	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	30,000	34,67	1 040,10
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	133,500	25,00	3 337,50
9	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti pozemního vedení	m3	34,500	320,00	11 040,00
10	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	138,000	460,00	63 480,00
11	K	131201209	Příplatek za lepidlost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	55,200	30,00	1 656,00
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	140,400	143,00	20 077,20
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	140,400	65,00	9 126,00
14	K	153112121	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	48,000	996,00	47 808,00
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	46,400	265,00	12 296,00
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	46,400	21,00	974,40
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	46,400	15,00	696,00
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	92,800	150,00	13 920,00
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	104,000	71,00	7 384,00
20	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	30,000	285,00	8 550,00
21	M	583413420	kamenivo drcené drobné frakce 0-4 třída B	t	84,000	365,10	30 668,40
22	K	180401211	Založení lučního travníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	43,000	5,00	215,00
23	M	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	20,000	80,00	1 600,00
24	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	890,000	46,00	40 940,00
25	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	210,000	9,00	1 890,00

2 510,30

3 - Svislé a kompletní konstrukce

26	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových v 2 m se zabetonováním	kus	1,000	230,00	230,00
27	M	R/a	sloup plotový 300 x 300mm	ks	1,000	1 050,30	1 050,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	R/b	Osazení - plot rámový	m	6,000	110,00	660,00
29	K	R/c	Osazení oplocení ze strojového pletiva	m	6,000	95,00	570,00

3 640,00

4 - Vodorovné konstrukce

30	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,200	700,00	3 640,00
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

39 466,00

5 - Komunikace

31	K	564281111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 300 mm	m2	8,000	165,00	1 320,00
32	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	210,000	155,00	32 550,00
33	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š do 3 m	m2	8,000	270,00	2 160,00
34	K	573231111	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	8,000	12,00	96,00
35	K	577145111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	8,000	312,00	2 496,00
36	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	2,000	236,00	472,00
37	K	599141111	Vyplnění spár živичnou závlivkou	m	6,000	62,00	372,00

2 265 801,90

8 - Trubní vedení

38	K	850395121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 400	kus	7,000	3 250,00	22 750,00
39	K	857374121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300	kus	1,000	1 430,00	1 430,00
40	K	857392121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 400	kus	4,000	1 210,00	4 840,00
41	M	AVK Vod-ka	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 300x100 PN 10 natural	kus	1,000	11 503,80	11 503,80
42	M	GF+	Waga spojka -hrdlo příruba DN400	kus	2,000	24 508,10	49 016,20
43	M	AVK Vod-ka	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 400/300 mm	kus	2,000	8 202,70	16 405,40
44	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	570,00	1 710,00
45	K	891261221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 10	kus	1,000	420,00	420,00
46	M	AVK Vod-ka	šoupě přírubové krátké DN 100	kus	4,000	5 201,70	20 806,80
47	K	891371111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
48	M	AVK Vod-ka	šoupě přírubové krátké DN 300	kus	1,000	18 506,10	18 506,10
49	M	AVK Vod-ka	Souprava zemní teleskopická 2,0-2,5 DN 300	kus	1,000	1 100,40	1 100,40
50	M	AVK Vod-ka	Souprava zemní teleskopická-2,0 -2,5 DN 100	kus	3,000	950,30	2 850,90
51	M	AVK Vod-ka	poklop litinový - šoupátkový	kus	4,000	420,10	1 680,40
52	K	871371121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 315 mm	m	26,000	200,00	5 200,00
53	M	Maincor	potrubí vodovodní PE100 RC PN10 SDR17 - 12 mm, d315 mm	m	816,000	1 089,00	888 624,00
54	K	871-R-001	Mechanické čištění stávajícího potrubí DN 400	m	789,000	105,00	82 845,00
55	K	871-R-002	Monitoring stávajícího potrubí DN 400 (před a po čištění)	m	789,000	50,00	39 450,00
57	K	871-R-004	Svařování potrubí z trub polyethylenových d 315, SDR 17 na tupo	kus	86,000	3 550,00	305 300,00
58	K	871-R-006	Sanace-vyvložkování vodovodního potrubí DN 400 technologií Relining	m	789,000	750,00	591 750,00
59	K	871-R-008	Fixace potrubí proti axiálnímu posunu ve stavebních jamách	kus	12,000	1 050,00	12 600,00
60	K	877371121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 315 mm	kus	24,000	169,00	4 056,00
61	K	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	6,000	80,00	480,00
62	M	GF+	elektrospojka PE 100, PN 10 d 315	kus	17,000	1 250,40	21 256,80
63	M	GF+	elektrospojka PE 100, PN 10 d 110	kus	3,000	238,10	714,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	M	GF+	lemový nákrůžek, d 315 mm	kus	4,000	1 260,40	5 041,60
65	M	GF+	lemový nákrůžek, d 110 mm	kus	3,000	180,10	540,30
66	M	GF+	otočná příruba na lem. nákrůžek s ocel. výztuhou, DN300 mm	kus	4,000	1 650,50	6 602,00
67	M	GF+	otočná příruba na lem. nákrůžek s ocel. výztuhou, DN100 mm	kus	3,000	560,20	1 680,60
68	M	GF+	PE koleno d315 - 45°	kus	4,000	3 701,20	14 804,80
69	M	GF+	sedlová odbočka navařovací d315/110	kus	3,000	5 101,70	15 305,10
70	M	DISA	prostupové těsnění DN400	kus	2,000	22 430,70	44 861,40
71	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	815,000	20,00	16 300,00
72	K	892383121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	815,000	40,00	32 600,00
73	K	892442111	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách	kus	2,000	10 500,00	21 000,00
74	M	R/d	Identifikační folie	m	30,000	9,00	270,00
							1 228,30

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

75	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,000	190,00	570,00
76	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	6,000	90,00	540,00
77	K	979024441	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků zahradních	m	3,000	12,10	36,30
78	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	2,000	41,00	82,00
							187 973,14

99 - Přesun hmot

79	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot do 5 km	t	77,700	87,00	6 759,90
80	M	583439840	kamenivo drcené hrubé frakce 63-125 mm	t	77,700	350,10	27 202,77
81	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkové)	t	77,700	150,00	11 655,00
82	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	466,200	22,00	10 256,40
83	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	172,004	768,00	132 099,07
							47 200,00

47 200,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

47 200,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

84	K	020001000	Příprava staveniště-vytýčení sítí	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00
85	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
86	K	072002000	Dopravní značení	den	6,000	5 000,00	30 000,00
87	K	072002001	Zvláštní užívání komunikace	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00