

OBCHODNÍ PODMÍNKY – SMLOUVA O DÍLO

Ev.číslo zhotovitele : 0403/2026

Ev.číslo objednatele :
(dále jen smlouva)

„Semily – obnova vodohospodářské infrastruktury a komunikací v lokalitě Nad Špejcharem“

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb, občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání
veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ)

Smluvní strany

Objednatel: **Město Semily**
Sídlo: Husova 82, 513 01 Semily
IČ: 002 76 111
DIČ: CZ00276111
telefon: +420481629211
e-mail: podatelna@mu.semily.cz
ID datové schránky: d36bywp
bankovní spojení: 27-1263108309/0800

Smluvně je oprávněn za objednatele jednat:
Bc. Lena Mlejnková, starostka

Zástupce pro věci technické:
Martin Boreš, odbor rozvoje a správy majetku, tel: 481 629 223,
[redacted] e-mail: bores@mu.semily.cz

Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“)
Ing. Roman Balatka Maršík, TDS města Semily
[redacted] e-mail: [redacted]

dále jen „objednatel“

Zhotovitel: SIZ s.r.o.
Kontaktní adresa: Velké Hamry 694, 468 45 Velké Hamry
IČ: 27265480
DIČ: CZ27265480
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]
bankovní spojení : [redacted]
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem oddíl
C, vložka 21530

Smluvně je oprávněn za zhotovitele jednat: Lubomír Kouhle – jednatel společnosti
Telefon: [redacted]
e-mail: [k](#) [redacted]

Hlavní stavbyvedoucí:
[redacted]

dále jen „zhotovitel“

Článek 1.

Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem smlouvy je provedení díla, kterým se rozumí rekonstrukce s výměnou konstrukčních vrstev komunikace i přilehlých chodníků, směrová a výšková úprava ulic, zřízení parkovacích zálivů a úprava odvodnění. Předmět smlouvy je dále v této smlouvě uváděn také jen jako "dílo".
- 1.2. Rozsah díla je určen:
 - 1.2.1. zadávacími podmínkami (dále jen "ZP") k veřejné zakázce s názvem „Semily – obnova vodohospodářské infrastruktury a komunikací v lokalitě Nad Špejcharem“ vypsané Vodohospodářským sdružení Turnov formou otevřeného poptávkového řízení;
 - 1.2.2. projektovou dokumentací ve stupni dokumentace pro provedení stavby "Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova", zpracovanou společností ING. IVAN ŠÍR, PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB a.s., Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové (dále jako "PD"), která byla v elektronické podobě přílohou zadávacích podmínek (dále jako "ZP") a jejíž listinná podoba byla zhotoviteli předána při uzavření smlouvy, nejpozději při předání staveniště;
 - 1.2.3. nabídkou zhotovitele na veřejnou zakázku ze dne 22.01.2026 (dále jako "nabídka")
 - 1.2.4. cenovou nabídkou obsahující zhotovitelem oceněný soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele (dále jako "položkový rozpočet").
- 1.3. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.
- 1.4. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje toto dílo na svůj náklad a nebezpečí a ve sjednané lhůtě řádně provést a objednatel se zavazuje dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu dle čl. 2 této smlouvy.

Článek 2.

Cena díla a platební podmínky

- 2.1. Cena díla specifikovaného v čl. 1 této smlouvy je sjednána na základě nabídky zhotovitele a podmínek objednatele stanovených v ZP, položkovém rozpočtu, PD, a ve stavebním povolení.
- 2.2. Celková cena díla je za rozsah plnění vymezený touto smlouvou stanovena jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla. Celková cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH	12.141.924,73 Kč
DPH 21 %	2.549.804,19 Kč
Celkem včetně DPH	14.691.728,92 Kč

Stavební objekt	Cena (bez DPH)
Rekonstrukce komunikace ul. Větrná	2.974.377,00 Kč
Novostavba parkovacího pruhu ul. Větrná	455.806,00 Kč
Rekonstrukce komunikace ul. Smetanova	3.001.089,00 Kč
Novostavba parkovacího pruhu ul. Smetanova	348.677,00 Kč
Rekonstrukce komunikace ul. Dvořákova	2.221.120,00 Kč
Novostavba parkovacího pruhu ul. Dvořákova	304.262,00 Kč
Rekonstrukce chodníku ul. Větrná	559.879,00 Kč
Rekonstrukce chodníku ul. Smetanova	571.446,00 Kč
Opravy povrchů komunikace ul. Nad Špejcharem	945.427,00 Kč
Podíl ONS	294.822,31 Kč
Podíl povinné rezervy	465.019,42 Kč

2.3 DPH je vyčísleno ke dni uzavření smlouvy dle platných předpisů, přičemž jeho skutečná výše bude dopočtena a účtována způsobem dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu a při fakturaci zdanitelného plnění.

2.4 Smluvní strany se dohodly na následujícím:

2.4.1 Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k jeho řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení včetně zahrnutí všech obvyklých rizik a vlivů působících při provádění díla.

2.4.2 Cena díla zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám. Cena díla zahrnuje náklady na všechny činnosti nutné k realizaci díla dle této smlouvy, ZP, položkového rozpočtu a PD, včetně nákladů na zřízení staveniště, případnou aktualizaci vydaných stanovisek, která jsou součástí PD, nákladů na provedení všech zkoušek a atestů prokazujících dodržení předepsané kvality, i nákladů na veškeré potřebné doklady, předpisy, potvrzení, pojištění apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení dle čl. 12 této smlouvy.

2.4.3 Cena díla nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kurzu české měny vůči zahraničním měnám, či jinými faktory s vlivem na měnový kurz, stabilitu měny nebo cla.

2.5 Objednatel připouští následující podmínky pro změnu celkové ceny díla:

2.5.1 Cena díla včetně DPH může být měněna v souvislosti se změnou DPH.

2.5.2 Celkovou cenu díla je možné změnit v případě změny rozsahu nebo kvality realizovaných prací a dodávek oproti rozsahu a kvalitě stanoveným v ZP, položkovém rozpočtu a PD. Tyto změny je možné realizovat pouze po písemném odsouhlasení pověřenou osobou objednatele (TDS). Zhotovitel je povinen na potřebu změn v daném smyslu neprodleně upozornit TDS a realizaci takto zjištěných změn nezahájit dříve, než budou ze strany objednatele písemně odsouhlaseny ve změnové knize dle odst. 2.5.3.

- 2.5.3 Finanční vyčíslení změn bude prováděno na základě jednotkových cen uvedených v oceněném položkovém rozpočtu, a pokud to nebude možné, tak podle cenové soustavy ve které je zpracován rozpočet, vždy max. ve výši 90 % jednotkových cen z této soustavy. Změnová kniha bude průběžně předkládána spolu se stavebním deníkem k odsouhlasení objednateli.
- 2.5.4 I v případě, že smluvní strany nebudou umět před realizací přesně ocenit navrženou změnu, je možné takovou změnu realizovat, avšak opět pouze po písemném odsouhlasení oběma stranami ve změnové knize, kde bude současně uveden způsob a maximální lhůta pro stanovení dohodnuté ceny.
- 2.5.5 Změny v rozsahu nebo kvalitě díla ovlivňující cenový nárůst díla musí být řešeny dodatkem k této smlouvě.
- 2.6 Nárok na vystavení faktury vzniká zhotoviteli po provedení prací dle skutečně provedeného objemu prací a dodávek. Veškeré platební vztahy mezi smluvními stranami budou prováděny výhradně bezhotovostním stykem na základě vystavovaných faktur. Faktury budou zasílány i elektronicky v otevřeném formátu xlsx.
- 2.7 Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem poté, co bude odsouhlasen ze strany TDS soupis skutečně provedených prací a dodávek za fakturované období. Podkladem pro odsouhlasení soupisu prací a dodávek bude pro objednatele oceněný položkový rozpočet. Následně bude zhotovitelem vystavena dílčí faktura, která bude opět před předáním objednateli odsouhlasena přímo na faktuře ze strany TDS. Přílohou faktury bude odsouhlasený soupis prací a dodávek.
- 2.8 Zálohy objednatel neposkytuje.
- 2.9 Faktury budou vystavovány měsíčně se splatností 30 dnů ode dne průkazného doručení faktury objednateli.
- 2.10 Faktury budou uhrazeny ve 100% výši celkově do výše 90% z fakturované ceny díla, 5% bude uhrazeno po předání dokončeného díla včetně předávací dokumentace a 5% bude uhrazeno po odstranění všech vad a nedodělků z přejímacího řízení.
- 2.11 Smluvní strany se dohodly na možnosti vzájemného zápočtu závazků a pohledávek.
- 2.12 Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 2.13 Zhotovitel si je vědom toho, že v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek 3.

Místo a doba plnění

- 3.1 Místem plnění je Liberecký kraj, Město Semily, ulice Větrná, Smetanova, Dvořákova a Nad Špejcharem.
- 3.2 Předání staveniště zhotoviteli proběhne v 8. týdnu 2026. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven protokol odsouhlasený a podepsaný smluvními stranami.
- 3.3 **Zhotovitel se zavazuje celé dílo dokončit nejpozději do 19.11.2026.**

- 3.4 Zhotovitel dosáhne dokončení celého díla (nebo jeho dílčí části) v den úspěšného ukončení převímacího řízení dle odst. 12.3 této smlouvy.
- 3.5 Pokud zhotovitel dokončí dílo nebo jeho dohodnutou část před sjednaným termínem, zavazuje se objednatel převzít toto dílo i v nabídnutém zkráceném termínu. Zhotoviteli z toho neplynou žádné finanční ani jiné nároky.
- 3.6 Návrh podrobného věcného harmonogramu stavebních prací zhotovitel zpracuje a předloží objednateli **do 7 dnů od vydání DIO**. Konečná verze harmonogramu, která vyjde z projednání postupu výstavby mezi zhotovitelem, objednatelem a zástupci Vodohospodářského sdružení Turnov, IČO 49295934 (dále jako „Vodohospodářské sdružení Turnov“), bude schválena na nejbližším kontrolním dni následujícím po předložení harmonogramu objednateli. **Schválený harmonogram** se stane součástí dokladů z kontrolního dne a **bude pro realizaci díla závazný**.
- 3.7 Změnu závazné lhůty uvedené výše v odst. 3.3 této smlouvy může zhotovitel požadovat a objednatel může akceptovat pouze v případech, kdy dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
- 3.7.1 nemožnost zahájit nebo realizovat dílo ve stanovené lhůtě z důvodů na straně objednatele nebo třetích stran (orgány veřejné správy, správci inženýrských sítí apod.)
 - 3.7.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele;
 - 3.7.3 nemožnost provádět dílo, resp. určité technologické procesy z důvodů výrazně nepříznivých klimatických podmínek, které neodpovídají danému ročnímu období (extrémní deště či sněžení apod.);
 - 3.7.4 v důsledku působení vyšší moci, přičemž definice vyšší moci pro účely této smlouvy je uvedena níže v čl. 19;
 - 3.7.5 v případě, že dojde v souladu s bodem 2.5.2 této smlouvy ke změně v rozsahu nebo kvalitě díla, která bude mít prokazatelný vliv na lhůtu pro jeho dokončení, přičemž však platí, že lhůta nebude změněna, ani pokud budou oběma stranami projednány a dohodnuty změny v rozsahu nebo kvalitě do hodnoty 10 % z původní sjednané celkové ceny díla.
- 3.8 **Změny dílčích termínů** uvedených ve schváleném harmonogramu, které se nedotýkají závazné lhůty uvedené výše v odst. 3.3 této smlouvy, jsou přípustné na základě dohody smluvních stran písemně potvrzené v zápisu z kontrolního dne. Harmonogram je zhotovitel povinen udržovat v aktuálním stavu.
- 3.9 Pokud se smluvní strany nedohodnou na konečném znění harmonogramu ve vymezeném termínu, má objednatel právo tento harmonogram stanovit. Objednatel má právo navržené změny ve věcném harmonogramu neschválit.
- 3.10 K prodloužení lhůty pro dokončení díla uvedené v odst. 3.3 této smlouvy může dojít pouze po odsouhlasení oprávněným zástupcem objednatele a TDI. Prodloužení lhůty bude řešeno dodatkem ke smlouvě.

Článek 4.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 4.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu s technickými normami a předpisy určenými v technických a uživatelských standardech a v technologických

- postupech a doporučeních předepsaných výrobcí použitých materiálů. V ZP uvedené ČSN budou pro tento obchodní případ závazné.
- 4.2 PD včetně položkového rozpočtu byla zpracována tak, aby (pokud je to možné) neobsahovala přímé ani nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu. Pokud PD takové odkazy obsahuje, pak se jedná o výrobky nebo materiály, jejichž použití nevede k omezení hospodářské soutěže nebo je to odůvodněno tím, že samotný popis by nebyl dostatečně srozumitelný a přesný. V takovém případě je možno takto specifikované výrobky a materiály nahradit jinými, s technicky a kvalitativně srovnatelnými parametry nebo nabídnout rovnocenné řešení. Zhotovitel je povinen předložit v dostatečné době předem ke schválení objednateli výčet jednotlivých zařízení a použitých materiálů k realizaci celého díla.
- 4.3 Zhotovitel prohlašuje, že na vlastní výrobky, které budou zabudovány do díla a vztahuje se na ně ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a § 5, 6, 7, 8 a 11 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., bylo vydáno prohlášení o shodě. Obdobně si vyžádá zhotovitel průkaz o existenci prohlášení o shodě na výrobky, které nakoupí a zabudují jeho poddodavatelé.
- 4.4 Zhotovitel odpovídá za veškeré škody včetně ekologických, které způsobí v souvislosti s prováděním díla.
- 4.5 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých pracovníků a požární ochranu staveniště a stavby.
- 4.6 Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště zástupcům objednatele, zástupcům Vodohospodářského sdružení Turnov a zástupcům organizací státní správy pro výkon případné kontrolní činnosti.
- 4.7 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.
- 4.8 Smluvní strany se dále zavazují vzájemně si uhradit veškeré prokázané škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením jiných smluvních povinností.
- 4.9 Zhotovitel se v souladu s čestným prohlášením ke společensky odpovědnému plnění, které předložil ve své nabídce, zavazuje při provádění díla dodržovat veškeré právní předpisy ČR s důrazem na legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou na provádění díla podílet (tj. i pro své poddodavatele).
- 4.10 Objednatel je plnění povinností z čestného prohlášení ke společensky odpovědnému plnění předloženého v nabídce zhotovitele kdykoli v průběhu provádění díla kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele. Tato výzva může být učiněna i zápisem do stavebního deníku.
- 4.11 Zhotovitel se zavazuje, že vedení stavby bude zajištěno v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění (stavební zákon).
- 4.12 Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, které zjistil v průběhu výstavby.

- 4.13 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od ukončení financování díla.

Článek 5. Projektová dokumentace

- 5.1 Podkladem pro provedení díla je PD definovaná výše v bodě 1.2.2 smlouvy, včetně stanovisek – dokladové části, která je součástí PD. Dvě listinná vyhotovení PD budou předány zhotoviteli před započítím díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel.
- 5.2 Zhotovitel si na své náklady zajistí případné obnovení stanovisek.
- 5.3 Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba, je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na případně zjištěné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele dle odst. 5.1 této smlouvy. Po provedení kontroly předá zhotovitel objednateli soupis případných zjištěných vad a nedostatků včetně návrhů na jejich odstranění a vymezení dopadu na předmět a cenu díla.
- 5.4 V případě vynucených změn technického řešení oproti projektu, navrhne zhotovitel v úzké součinnosti s pověřeným zástupcem objednatele před provedením prací úpravu projektu. Práce podle takto navržených změn mohou být provedeny až po odsouhlasení TDS a pokud si to TDS vyžádá, tak současně po odsouhlasení ze strany projektanta v rámci autorského dozoru a po zpracování změny do projektu.
- 5.5 Zhotovitel se v rámci plnění předmětu této smlouvy zavazuje zpracovat dokumentaci skutečného provedení díla.
- 5.6 Dokumentaci skutečného provedení díla ve výše uvedeném rozsahu předá zhotovitel objednateli ke kontrole nejdéle při zahájení finálního přejímacího řízení.
- 5.7 Odsouhlasenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při ukončení přejímacího řízení, ve 1 listinných vyhotoveních včetně digitálního zpracování.

Článek 6. Staveniště

- 6.1 Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu odpovídajícím PD a v takovém stavu, aby bylo možno dílo provádět bez vynucených omezení a zdržení.
- 6.2 Předání staveniště se uskuteční protokolárně v souladu s PD za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Na případné trvalé překážky upozorní objednatel a vyzve k jejich odstranění. Pokud tyto překážky bezprostředně neohrožují nebo neomezují zahájení prací na dalších částech díla, bude pokračovat v jeho realizaci tam, kde nemají vliv.
- 6.3 Zařízení staveniště zabezpečí zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. V rámci zařízení staveniště zajistí objednatel v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce TDS a autorského dozoru projektanta (dále jen "AD"), případně i podmínky pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor BOZP").

- 6.4 Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu i způsobem stanoveným příslušnými předpisy. Je povinen mimo jiné vypracovat pro staveniště příslušné řady a směrnice, zajistit vstup a vjezd, či výstup a výjezd na i ze staveniště.
- 6.5 Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro zhotovitele závazné.
- 6.6 Zhotovitel bude denně udržovat staveniště a stavbou dotčené komunikace čisté a v náležitém pořádku, a bude průběžně odstraňovat na své náklady veškeré odpady a zbytkové materiály související s prováděním díla. V případě neplnění této povinnosti zajistí denní úklid objednatel, a to na náklady zhotovitele.
- 6.7 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, výkopům, či překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese za ně veškeré případné poplatky.
- 6.8 O předání staveniště vyhotoví TDS dozor písemný protokol, které obě strany podepíší.
- 6.9 Do deseti (10) pracovních dnů po odstranění vad a nedodělků na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu dle čl. 12 této smlouvy je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. odklidit veškeré zbytky, demontovat zařízení staveniště a odstranit provizorní přípojky energií. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.
- 6.10 Zhotovitel umožní v maximální míře obyvatelům dané lokality stálý přístup a příjezd k jejich nemovitostem. V době stavebního klidu zahotovitel zajistí dopravní obslužnost jednotlivých objektů a budov.
- 6.11 Zhotovitel bude materiál, určený pro stavbu, uskladňovat na předem vytipovaných a s majitelem pozemku projednaných místech tak, aby minimalizoval omezení průjezdu, průchodu a parkování a zásobování v dané lokalitě.
- 6.12 Zhotovitel zajistí v rámci staveniště pravidelné svážení nádob na komunální odpad do místa odkud budou vyváženy a následně zpět k jednotlivým objektům.

Článek 7.

Poddodavatelé zhotovitele

- 7.1 Zhotovitel je oprávněn realizovat dílo, které je předmětem této smlouvy, i za pomoci svých poddodavatelů, přičemž seznam významných poddodavatelů, kteří mu byli v té době známi, předložil objednateli při předání staveniště. Tento seznam bude součástí dokladů o předání a převzetí staveniště. Poddodavatel nesmí provádět dílo jako celek.
- 7.2 Ostatní významné poddodavatele, které neidentifikoval zhotovitel podle odst. 7.1 a kteří se do plnění předmětu této smlouvy zapojí následně, oznámí zhotovitel objednateli na jednání kontrolního dne, nejpozději před zahájením plnění příslušným poddodavatelem. Tato povinnost se bude považovat za splněnou i zápisem takových poddodavatelů do stavebního deníku.
- 7.3 Za významné poddodavatele se považují osoby, pomocí kterých bude zhotovitel plnit určitou významnou část předmětu díla nebo prostřednictvím kterých zhotovitel prokázal určitou část kvalifikace v rámci zadávacího řízení. Za významnou poddodávku se nepovažují dodávky stavebních materiálů ani výrobků, ani služby či pomocné práce s nevýznamným vlivem na plnění díla s podílem nižším než je 10 % ze sjednané ceny díla.

- 7.4 Změna významného poddodavatele je v průběhu provádění díla podmíněna souhlasem objednatele. Zhotovitel předloží návrh změny poddodavatele na pracovní poradě nebo na jednání kontrolního dne. Tato povinnost se bude považovat za splněnou i zápisem takových poddodavatelů do stavebního deníku. Objednatel nesmí souhlas bez závažného důvodu odepřít.
- 7.5 Pokud zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení část své kvalifikace prostřednictvím jiné osoby (dále také jako „kvalifikační poddodavatel“), pak se tato jiná osoba bude podílet na plnění předmětu smlouvy min. v rozsahu, který byl obsažen v písemném závazku této jiné osoby předloženém v zadávacím řízení. Pokud obsahem tohoto písemného závazku byla i společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně se zhotovitelem, pak je tato jiná osoba identifikována v záhlaví této smlouvy a svým podpisem na této smlouvě svou společnou a nerozdílnou odpovědnost stvrzuje.
- 7.6 Změna kvalifikačního poddodavatele je v průběhu plnění díla možná pouze v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve shodném rozsahu a shodným způsobem jako původní kvalifikační poddodavatel včetně případného převzetí společné a nerozdílné odpovědnosti za plnění této smlouvy.
- 7.7 Zhotovitel je odpovědný za splnění všech ustanovení této smlouvy i ze strany svých poddodavatelů. To neplatí v případě, že jiná osoba (poddodavatel) ve smyslu odstavce 7.5 převzala společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění této smlouvy. Taková osoba je společně se zhotovitelem odpovědná za splnění závazků z této smlouvy i za činnost ostatních poddodavatelů.
- 7.8 Zhotovitel se v souladu s čestným prohlášením ke společensky odpovědnému plnění, které předložil ve své nabídce zavazuje, že svým poddodavatelům zajistí úroveň smluvních podmínek srovnatelnou s podmínkami této smlouvy v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na veřejnou zakázku.
- 7.9 Zhotovitel se v souladu s čestným prohlášením ke společensky odpovědnému plnění, které předložil ve své nabídce, zavazuje, že vůči svým poddodavatelům zajistí řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků, kdy za řádné a včasné se považuje vždy plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve lhůtě splatnosti uvedené na faktuře poddodavatele.

Článek 8. Kontrola stavby

- 8.1 Na stavbě je objednatelem jmenován technický dozor stavebníka (TDS), který bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů, a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku.
- 8.2 Zhotovitel je povinen umožnit TDS 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 TDS a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.

- 8.3 TDS je oprávněn uložit 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 není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.

Článek 9. Kontrolní dny stavby

- 9.1 Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude TDS organizovat v dohodnutých intervalech na stavbě kontrolní dny a pracovní porady. Jednací místnost a možnost telefonického spojení účastníků jednání zajistí zhotovitel.
- 9.2 Opatření dohodnutá při kontrolních dnech a pracovních poradách a zachycená v zápisech nebo záznamech z těchto jednání, jsou pro smluvní strany závazná, a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních nebo statutárních zástupců. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu z kontrolního dne musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.
- 9.3 Zápisy z kontrolních dnů a pracovních porad stavby je možné zasílat elektronicky.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že frekvence kontrolních dnů bude minimálně jednou za každý kalendářní měsíc. Frekvence pracovních porad dle potřeby po dohodě z kontrolních dnů (předpoklad 1x týdně).

Článek 10. Kontrola prací před zakrytím a provádění zkoušek

- 10.1 Zhotovitel je povinen nejméně 3 pracovní dny předem prokazatelně (zápisem ve stavebním deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti TDS na stavbě prostřednictvím písemné nebo telefonické výzvy do sídla objednatele) vyzvat objednatele ke kontrole prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Kontrolu provede TDS, popř. jiná oprávněná osoba objednatele.
- 10.2 Pokud zhotovitel výzvu dle odst. 10.1 smlouvy neučiní a předmětné práce zakryje bez provedení kontroly oprávněnou osobou objednatele, je zhotovitel povinen na vyzvání objednatele zakryté místo na vlastní náklady odkrýt a kontrolu umožnit dodatečně.
- 10.3 Pokud se oprávněná osoba objednatele ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel v tomto případě požadovat jejich dodatečné odkrytí, je proveden zhotovitel toto odkrytí na náklady objednatele. Pokud se však v tomto případě zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, nápravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- 10.4 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas TDS (popř. objednatele) se zakrytím předmětných částí díla. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole zakrývaných částí díla nedostavil, uvede se tato skutečnost ve stavebním deníku namísto souhlasu objednatele.
- 10.5 Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. Zhotovitel předloží TDS písemně k odsouhlasení plán individuálních, komplexních a garančních zkoušek min. 10 dní před termínem jejich konání

10.6 Plán kontrol musí obsahovat zejména následující:

- 10.6.1 zkoušky betonů
- 10.6.2 tlakové zkoušky
- 10.6.3 kontrola podzemních sítí jejich správci před zakrytím
- 10.6.4 plán individuálních, komplexních a garančních zkoušek

Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.

- 10.7 Přehled a výsledky všech provedených kontrol, zkoušek a testů shrne zhotovitel do finálního, dle skutečnosti vyplněného KZP, který předá objednateli při převímacím řízení dokončeného díla. Výsledky zkoušek, které zhotovitel provede před předáním stavebního objektu, předloží zhotovitel k nahlédnutí objednateli při předávání stavební připravenosti.
- 10.8 Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím TDS všech kontrol, zkoušek a testů prováděných zhotovitelem, a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky města Semily.
- 10.9 V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

Článek 11. Stavební deník

- 11.1 Zhotovitel provede ode dne zahájení prací až do termínu finálního ukončení stavby stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy a bude uložen na zařízení staveniště. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy, časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění a stanoviska autora původního projektu ke změnám.
- 11.2 Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatele uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci provozovatele, pracovníci pověřeni výkonem autorského dohledu, zástupci státního stavebního dohledu a příslušné orgány státní správy.
- 11.3 Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do tří pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti TDS na stavbě doručí zhotovitel text zápisu písemně nebo e-mailem na adresu TDS, a současně na adresu zástupce objednatele pro věci technické, od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude druhou stranou odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4 Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení převímacího řízení.

Článek 12. Převímací řízení

- 12.1 Převímací řízení zahájí objednatel na základě písemné výzvy zhotovitele, kterou předloží objednateli minimálně 5 dní před smluvně stanoveným termínem dokončení díla.

- 12.1.1 Součástí díla jsou i doklady, které zhotovitel předá objednateli při přijímacím řízení, nutné k vydání rozhodnutí k trvalému užívání dokončené stavby (zajištění kolaudačního rozhodnutí), popřípadě doklady nutné k povolení předčasného užívání díla.
- 12.1.2 Součástí díla jsou i doklady o likvidaci stavebního odpadu dle požadavků správního orgánu po ukončení stavby (pouhé prohlášení je nedostačující a je požadováno doložení vážných lístků nebo doklad o předání osobě oprávněné nakládat s konkrétním odpadem).
- 12.1.3 Součástí díla je i fotodokumentace průběhu provádění díla; zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla na CD/DVD/flash.
- 12.1.4 Součástí díla je i dokumentace skutečného provedení v případě odchylek od prováděcí dokumentace.
- 12.1.5 Součástí díla jsou i potvrzení správců inženýrských sítí o předání křížení sítí.
- 12.2 Dokončením díla nebo případně jeho části, pokud se obě strany na tom v průběhu provádění díla dohodnou, tedy jeho převzetím ze strany objednatele, se rozumí **den podpisu protokolu o předání a převzetí díla**, který nemůže obsahovat vady bránící užívání díla k zamýšlenému účelu a jeho kolaudaci objednatelem. Může však obsahovat drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla.
- 12.3 Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, které samo o sobě nebo ve svém úhrnu brání řádnému užívání díla. Existence jiných vad nebo nedodělků, které nebrání řádnému užívání díla, není důvodem k tomu, aby objednatel dílo nepřevzal. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy.
- 12.4 O průběhu a výsledku předání a převzetí díla vyhotoví objednatel přijímací protokol, ve kterém budou uvedeny všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením díla a případně sepsány zjištěné nedodělky, vady a stanoven termín pro jejich dokončení nebo odstranění.
- 12.5 Termín pro odstranění vad a nedodělků, které nebrání řádnému užívání díla je 15 dnů ode dne podpisu přijímacího protokolu, není-li v přijímacím protokolu stanoven jiný termín.
- 12.6 Dnem předání a převzetí díla přechází nebezpečí vzniku škod na stavbě ze zhotovitele na objednatele a začíná běžet záruční lhůta podle čl. 13. této smlouvy.

Článek 13. Záruky za dílo

- 13.1 Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí **60 měsíců**. Záruční lhůta počíná běžet **ode dne ukončení přijímacího řízení** dle odst. 12.2 této smlouvy.
- 13.2 Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu, která počíná datem uplatnění reklamace a končí dnem předání odstraněné vady zhotovitelem.
- 13.3 Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:
- 13.3.1 nebude-li dohodnuto jinak, odstranit vady ve lhůtě 14 dnů ode dne uplatnění reklamované vady, a to ať již vznikly provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel,

- 13.3.2 do 24 hodin od uplatnění reklamace zahájit odstraňování vady, které by způsobily přerušení provozu předmětu díla, nebo jsou jasně vzniklou havárií a učinit opatření, která zabrání vzniku škod.
- 13.4 Zhotovitel je povinen odstranit ve lhůtách dle bodu 13.3 na své náklady během záruční lhůty i takovou vadu, u níž neuznává, že je za ní odpovědný. Konečná úhrada vzniklých nákladů bude řešena oběma stranami v dalším řízení. Náklady na odstranění vady budou stanoveny dle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, a pokud tam nebudou uvedeny, tak podle cenové soustavy, ve které je proveden rozpočet, vždy max. ve výši 90 % jednotkových cen z této soustavy.
- 13.5 Jestliže vady nemohou být odstraněny a nebrání kolaudaci, řádnému a bezpečnému provozu ani užívání díla, a objednatel s tímto stavem souhlasí, má zhotovitel povinnost poskytnout přiměřenou slevu z ceny díla.
- 13.6 Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže nebo si tyto opravy vyžádaly neúměrné náklady.
- 13.7 Nesplní-li zhotovitel stanovené lhůty na odstraňování reklamovaných vad, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel po následně provedené přefakturaci objednatelem.

Článek 14. Rizika a pojištění

- 14.1 Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody na díle, za případné 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, včetně nebezpečí škod způsobených v souvislosti s prováděním díla na zdraví, majetku nebo dalších věcech třetích osob (například v důsledku nedodržení termínů postupu prací, uzavírek a dopravních omezení).
- 14.2 Zhotovitel nese odpovědnost i za škody na zdraví a majetku třetích osob, ke kterým by došlo v důsledku skrytých vad po předání a převzetí díla. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 14.3 Zhotovitel má sjednané pojištění v rozsahu: **Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti**, kryjící škody na věcech a na zdraví s pojistným plněním ve výši **alespoň 4 mil. Kč**.
- 14.4 Zhotovitel se zavazuje pojištění dle odst. 14.3 smlouvy udržovat po celou dobu provádění díla. Kopie dokladů o tomto pojištění zhotovitel předložil objednateli v rámci součinnosti před uzavřením této smlouvy a zavazuje se je objednateli předložit opětovně kdykoliv v průběhu plnění díla na základě jeho žádosti.

Článek 15. Smluvní pokuty

- 15.1 V případě, že zhotovitel prokazatelně vlastní vinou nedodrží lhůtu pro dokončení celého díla dle odst. 3.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši **5.000,- Kč** za každý den prodlení.
- 15.2 V případě, že zhotovitel nesplní povinnost danou odsouhlaseným zápisem

- ve stavebním deníku, či odsouhlaseným zápisem z pracovní porady či kontrolního dne stavby, je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši **1000,- Kč** za každý případ a den. Objednatel tuto skutečnost oznámí prokazatelně zhotoviteli.
- 15.3 V případě, že zhotovitel nebude dodržovat pokyny koordinátora BOZP nebo pokyny objednatele související s dodržováním bezpečnostních předpisů při plnění díla, je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši **500,- Kč** za každý zjištěný případ a den.
- 15.4 V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky v termínech sjednaných v přejímacím protokolu, je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši **1000,- Kč** za každý případ a den prodlení.
- 15.5 V případě, že zhotovitel nedodrží sjednané termíny vyklizení staveniště, je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši **500,- Kč** za každý případ a den prodlení.
- 15.6 V případě, že zhotovitel neodstraní vady reklamované v záruční době v dohodnutých termínech, je objednatel oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši **500,- Kč** za každou vadu a den prodlení.
- 15.7 Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení s úhradou nákladů uvedených v odstavci 13.7 (náklady na odstranění vad třetí osobou) této smlouvy.
- 15.8 V případě nedodržení povinnosti zhotovitele dle odst. 4.12 této smlouvy (vedení stavby v souladu se stavebním zákonem) má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každý den, kdy tento stav trvá.**
- 15.9 V případě, že objednatel nesplní povinnost zaplatit včas dle platebních podmínek, je zhotovitel oprávněn požadovat smluvní pokutu z nezaplacených obnosů ve výši **0,1 % dlužné částky**, za každý den prodlení. Delší platební neschopnost objednatele - více jak 30 dní - může být důvodem k přerušení prací zhotovitele do doby sjednání nápravy. V případě, že přechodná platební neschopnost bude způsobena zpožděním plateb poskytovatele dotace a objednatel včas o této skutečnosti uvědomí zhotovitele, nebude v takovém případě smluvní pokuta zhotovitelem uplatňována.
- 15.10 Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.
- 15.11 Smluvní strany se dohodly, že úhrada veškerých smluvních pokut zhotovitele bude řešena automatickým odpočtem z nejbližší vystavené faktury, který provede objednatel.
- 15.12 Rozhodnutí o udělení smluvní pokuty vůči zhotoviteli musí být objednatelem zpracováno písemnou formou a neprodleně doručeno zhotoviteli.
- 15.13 U smluvní pokuty vůči objednateli vystaví zhotovitel vyúčtování a příslušnou fakturu se lhůtou splatnosti 30 dnů.

Článek 16.

Vlastnictví k dílu

- 16.1. Rozestavěné dílo je vlastnictvím objednatele, nikoliv však v jeho užívání. Odpovědnost za škody nese zhotovitel až do konečného předání a převzetí díla.

Článek 17.
Vlastnictví k podkladům, které objednatel předal zhotoviteli

17.1. Všechny vyžádané podklady, které objednatel předal nebo předá zhotoviteli pro provedení díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je musí vrátit objednateli včetně všech zhotovených kopií. Podklady nesmí zhotovitel použít k jiným účelům než pro provedení díla podle této smlouvy.

Článek 18.
Důvěrné informace

18.1. Veškeré vzájemně poskytované výkresy a další informace psané i ústní, které souvisejí s provedením nebo účelem díla, a které nejsou všeobecně známy, jsou důvěrné ve smyslu § 1730 občanského zákoníku. To neplatí o používání projektové dokumentace a jejím poskytování třetím osobám v rámci zhotovení díla v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi.

Článek 19.
Vyšší moc

19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se takto stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se považují okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy a v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných skutečností mimořádné povahy, které mají přímý vliv na plnění díla.

19.2. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci, musí o této skutečnosti nejpozději do 5 dnů od data vzniku upozornit druhou stranu.

19.3. O vlivu vyšší moci na průběh díla musí být uzavřena oběma stranami v optimální době smluvní dohoda.

Článek 20.
Řešení sporů

20.1 Smlouva se bude řídit občanským zákoníkem v platném znění. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby eventuelní spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

20.2 V případě, že obě strany nevyřeší spor smírnou cestou, předají spornou otázku k řešení místně příslušnému soudu.

Článek 21.
Závěrečná ustanovení

21.1 Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývají platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě, mimo ZP a nabídku zhotovitele. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemně, formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.

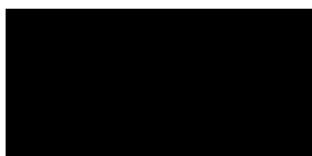
21.2 Tato smlouva podléhá zveřejnění v Registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., v platném znění. Smlouvu do 30 dnů od jejího uzavření zveřejní objednatel. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství, a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

21.3 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu.

- 21.4 Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění smlouvy objednatelem v Registru smluv, a to i v případě, že bude v Registru smluv zveřejněna zhotovitelem nebo třetí osobou před tímto dnem. Objednatel zajistí, aby při uveřejnění této smlouvy nebyly uveřejněny informace, které nelze uveřejnit podle platných právních předpisů (osobní údaje zaměstnanců zhotovitele, jejich pracovní pozice a kontakty, telefonické i e-mailové adresy apod.) a dále, aby byly znečitelněny podpisy osob zastupujících smluvní strany.
- 21.5 V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy dojde k odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran nebo k omezení rozsahu předmětu plnění, nahradí si smluvní strany vzájemně vzniklou škodu. Takové odstoupení od smlouvy je možné pouze v souladu se zněním občanského zákoníku.
- 21.6 Smlouva včetně jejích změn a dodatků bude zveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.
- 21.7 Tato smlouva byla uzavřena elektronicky. Pro potřeby smluvních stran mohou být vyhotoveny i listinné verze smlouvy.
- 21.8 Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 21.9 Osobní údaje subjektu údajů jsou městem Semily zpracovávány v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie. Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů a právních předpisů, na jejichž základě je zpracování prováděno, jsou dostupné na stránkách <http://www.semily.cz/> v záložce „Ochrana osobních údajů“ nebo je město Semily subjektu údajů na požádání poskytne.
- 21.10 Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právními předpisy platnými v době zahájení zadávacího řízení.
- 21.11 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají svobodně, vážně a bez donucení, a že plně porozuměli jejímu obsahu. Dále prohlašují, že smlouvu v žádném případě neuzavírají v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 21.12 Tato smlouva byla schválena Radou města Semily dne 02.03.2026 pod číslem usnesení [260302/RM/91](#)
- 21.13 Přílohy: Soupis prací a cenová nabídka zhotovitele ze dne: **22.01.2026**

V Semilech

Ve Velkých Hamrech



.....
Bc. Lena Mlejnková
starostka



Lubomír Kouble
jednatel

Objednatel

Zhotovitel

Položkový rozpočet stavby

Datum:

Stavba : **3542****Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací****ul. Smetanova, Dvořákova, větrná a Nad Špejcharem**Objednatel : Vodohospodářské sdružení Turnov
Antonína Dvořáka 287
51101 TurnovIČO : 49295934
DIČ : CZ49295934

Zhotovitel : SIZ s.r.o.

IČO : 27265480
DIČ : CZ27265480

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	26 110 575,00
DPH	21 %	5 483 221,00
Cena celkem za stavbu		31 593 796

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
101	Rekonstrukce komunikace ul. Větrná	3 598 997	0	2 974 377	624 619	11,4
102	Novostavba parkovacího pruhu ul. Větrná	551 526	0	455 806	95 719	1,7
103	Rekonstrukce komunikace ul. Smetanova	3 631 318	0	3 001 089	630 229	11,5
104	Novostavba parkovacího pruhu ul. Smetanova	421 899	0	348 677	73 222	1,3
105	Rekonstrukce komunikace ul. Dvořákova	2 687 555	0	2 221 120	466 435	8,5
106	Novostavba parkovacího pruhu ul. Dvořákova	368 156	0	304 262	63 895	1,2
131	Rekonstrukce chodníku ul. Větrná	677 453	0	559 879	117 574	2,1
132	Rekonstrukce chodníku ul. Smetanova	691 450	0	571 446	120 004	2,2
301	Oprava vodovodní řady S1 a S2 ul. Smetanova	1 527 020	0	1 262 000	265 020	4,8
302	Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	4 038 976	0	3 337 996	700 979	12,8
303	Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	930 680	0	769 157	161 523	2,9
304	Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	498 917	0	412 328	86 589	1,6
305	Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	1 942 275	0	1 605 186	337 089	6,1
306	Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	3 365 713	0	2 781 581	584 132	10,7
307	Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	3 206 542	0	2 650 035	556 507	10,1
308	Obnova kanalizace Gymnázium Semily	1 478 178	0	1 221 634	256 543	4,7
OaVNS	Ostatní a vedlejší náklady stavby	767 140	0	634 000	133 140	2,4
PR	Povinná rezerva	1 210 000	0	1 000 000	210 000	3,8
Celkem za stavbu		31 593 796	0	26 110 575	5 483 221	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
101	3542/101 Rekonstrukce komunikace ul. Větrná	3 598 997	0	2 974 377	624 619	11,4
102	3542/102 Novostavba parkovacího pruhu ul. Větrná	551 526	0	455 806	95 719	1,7
103	3542/103 Rekonstrukce komunikace ul. Smetanova	3 631 318	0	3 001 089	630 229	11,5
104	3542/104 Novostavba parkovacího pruhu ul. Smetanova	421 899	0	348 677	73 222	1,3
105	3542/105 Rekonstrukce komunikace ul. Dvořákova	2 687 555	0	2 221 120	466 435	8,5
106	3542/106 Novostavba parkovacího pruhu ul. Dvořákova	368 156	0	304 262	63 895	1,2
131	3542/131 Rekonstrukce chodníku ul. Větrná	677 453	0	559 879	117 574	2,1
132	3542/132 Rekonstrukce chodníku ul. Smetanova	691 450	0	571 446	120 004	2,2
301	3542/301.1 Oprava vodovodní řady S1 a S2	1 123 023	0	928 118	194 905	3,6
301	3542/301.2 Vodovodní napojovací body	403 997	0	333 882	70 115	1,3
302	3542/302.1 Oprava gravitační stoky S	2 765 770	0	2 285 761	480 010	8,8
302	3542/302.2 Odstavení stávající kanalizační stoky	61 623	0	50 928	10 695	0,2
302	3542/302.3 Kanalizační napojovací body	1 211 582	0	1 001 307	210 275	3,8
303	3542/303.1 Oprava vodovodního řadu D	777 722	0	642 745	134 976	2,5
303	3542/303.2 Vodovodní napojovací body	152 959	0	126 412	26 547	0,5
304	3542/304.1 Oprava gravitační stoky D	223 201	0	184 463	38 737	0,7
304	3542/304.2 Odstavení stávající kanalizační stoky	96 916	0	80 096	16 820	0,3

304	3542/304.3 Kanalizační napojovací body	178 800	0	147 769	31 031	0,6
305	3542/305.1 Oprava vodovodního řadu V	1 563 298	0	1 291 982	271 316	4,9
305	3542/305.2 Vodovodní napojovací body	378 977	0	313 204	65 773	1,2
306	3542/306.1 Oprava gravitační stoky V1 a V2	2 340 675	0	1 934 442	406 233	7,4
306	3542/306.2 Odstavení stávající kanalizační stoky	139 726	0	115 476	24 250	0,4
306	3542/306.3 Kanalizační napojovací body	885 312	0	731 663	153 649	2,8
307	3542/307.1 Oprava vodovodního řadu SP	1 861 672	0	1 538 572	323 100	5,9
307	3542/307.2 Odpad z PK	146 760	0	121 290	25 471	0,5
307	3542/307.3 Vodovodní napojovací body	54 144	0	44 747	9 397	0,2
307	3542/307.4 Opravy povrchů komunikace ul. Nad	1 143 966	0	945 427	198 540	3,6
308	3542/308.1 Obnova kanalizace - Gravitační stoky	1 402 415	0	1 159 021	243 394	4,4
308	3542/308.2 Zrušení stávající kanalizace	75 763	0	62 614	13 149	0,2
Celkem za stavbu		29 616 656	0	24 476 575	5 140 081	93,7

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/101	Rekonstrukce komunikace ul. Větrná	JKSO	822.27
Objekt			SKP	
101	Rekonstrukce komunikace ul. Větrná		Měrná jednotka	m2
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	2 974 377		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 974 377		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 974 377		
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 974 377		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	2 974 377 Kč	
DPH		21,0 %	624 619 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			3 598 996 Kč	

Poznámka :

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace - ul. Větrná SO 1012 974 377,33								
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				86 832,60	
P	1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	234,150	200,00	46 830,00	
PP									
VV				pol. 123738 19,725*2,0 = 39,450 [A]_x000D_ pol. 132738 97,35*2,0 = 194,700 [B]_x000D_ Celkové množství = 234,150					
P	2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	177,768	200,00	35 553,60	
PP									
VV				pol. 11372 74,07*2,4 = 177,768 [A]					
P	3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	17,685	200,00	3 537,00	
PP									
VV				pol. 11352 393*0,15*0,3 = 17,685 [B]					
P	4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	4,560	200,00	912,00	
PP									
VV				dle pol. 11332 2,4*1,9 = 4,560 [A]					
SD		1		Zemní práce				397 024,73	
P	5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	26,900	800,00	21 520,00	
PP									
VV				stávající dlážděná křižovatka (pl. * tl.) 269*0,1 = 26,900 [A]					
P	6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2,400	250,00	600,00	
PP									
VV				odstranění podkladních vrstev komunikace (pl. * tl.) 784*0,3 = 235,200 [A]_x000D_ odstranění podkladních vrstev dlážděná křižovatka (pl. * tl.) 269*0,3 = 80,700 [B]_x000D_ stávající nezpevněné plochy (pl. * tl.) 16*0,15 = 2,400 [C]					
P	7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	393,000	136,00	53 448,00	
PP									
VV				stávající stav 393 = 393,000 [A]					
P	8	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH	M	17,000	136,00	2 312,00	
PP									
VV				stávající stav 17 = 17,000 [A]					
P	9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	74,070	1 300,00	96 291,00	
PP				Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace - ul. Větrná SO 1012 974 377,33								
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
VV				celoplošné frézování vozovky (pl. * hl.) 784*0,09 = 70,560 [A]_x000D_ stupňovité napojení (pl. * hl.) 39*0,09 = 3,510 [B]_x000D_ Celkové množství = 74,070					
P	10	113764		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	340,000	80,00	27 200,00	
PP				komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka					
VV				dvoulinka 340 = 340,000 [A]					
P	11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	7,050	263,00	1 854,15	
PP									
VV				terénní úpravy (pl. * tl.) 47*0,15 = 7,050 [A]					
P	12	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	190,725	500,00	95 362,50	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
				předpokládany rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 1271,5*0,5 = 635,750 [A]_x000D_ předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_ celkem sanace A*B = 190,725 [C]					
VV									
P	13	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	97,350	700,00	68 145,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
				dvoulinka (dl. * š. * hl.) 340*0,3*0,3 = 30,600 [B]_x000D_ obruby (dl. * š. * hl.) 445*0.3*0,5 = 66,750 [A]_x000D_ Celkové množství = 97,350					
VV									
P	14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	322,425	26,29	8 476,55	
PP									
				pol. 123738 225,075 = 225,075 [A]_x000D_ pol. 132738 97,35 = 97,350 [B]_x000D_ Celkové množství = 322,425					
VV									
P	15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 271,500	15,00	19 072,50	
PP									
				Konstrukce A 784 = 784,000 [A]_x000D_ Konstrukce B 269 = 269,000 [B]_x000D_ Pod sil. obrubami (dl. * š.) 445*0,3 = 133,500 [C]_x000D_ Pod dvoulinkou (dl. * š.) 340*0,25 = 85,000 [D]_x000D_ Celkové množství = 1271,500					
VV									
P	16	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	7,050	166,04	1 170,58	
PP				včetně získání materiálu k ohumusování					
VV				terénní úpravy 7,05 = 7,050 [A]					
P	17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNIKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	55,000	25,59	1 407,45	
PP									
VV				terénní úpravy 55 = 55,000 [A]					
P	18	183511		CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	55,000	3,00	165,00	
PP									
VV				terénní úpravy 55 = 55,000 [A]					
SD		2		Základy				375 875,00	

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba:		22-069		Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova				SO 101
	Rozpočet:		SO 101		Rekonstrukce komunikace - ul. Větrná				2 974 377,33
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
P	19	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR II	M	145,000	400,00	58 000,00	
PP				Trativod DN 150					
VV				trativod 145 = 145,000 [A]					
P	20	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	1 271,500	70,00	89 005,00	
PP				netkaná geotextilie 500 g/m2, CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% dle TP 97					
VV				separační a filtrační funkce					
				pol. 18110 1271,5 = 1271,500 [A]					
P	21	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	190,725	1 200,00	228 870,00	
PP				sanace aktivní zóny - nakupený materiál dle ČSN 73 6133					
				předpokládany rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 1271,5 * 0,5 = 635,750 [A]_x000D_					
VV				předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_					
				celkem sanace A*B = 190,725 [C]					
SD		5		Komunikace				1 290 265,00	
P	22	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	269,000	210,00	56 490,00	
PP				MZK - 150 mm					
VV				Konstrukce B 269 = 269,000 [A]					
P	23	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 837,000	180,00	330 660,00	
PP				SDA 0/32 - 150 mm					
				Konstrukce A 784*2 = 1568,000 [A]_x000D_					
VV				Konstrukce B 269 = 269,000 [B]_x000D_					
				Celkové množství = 1837,000					
P	24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	784,000	35,00	27 440,00	
PP				PI-C 1,00 kg/m2					
VV				Konstrukce A 784 = 784,000 [A]					
P	25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	803,500	20,00	16 070,00	
PP				PS-C 0,30 kg/m2					
				Konstrukce A 784 = 784,000 [A]_x000D_					
VV				Stupňovité napojení 39/2 = 19,500 [B]_x000D_					
				Celkové množství = 803,500					
P	26	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	823,000	360,00	296 280,00	
PP				ACO 11, 50/70 - 40 mm					
				Konstrukce A 784 = 784,000 [A]_x000D_					
VV				Stupňovité napojení 39 = 39,000 [B]_x000D_					
				Celkové množství = 823,000					
P	27	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	803,500	450,00	361 575,00	
PP				ACP 16+, 50/70 - 50 mm					
				Konstrukce A 784 = 784,000 [A]_x000D_					
VV				Stupňovité napojení 39/2 = 19,500 [B]_x000D_					
				Celkové množství = 803,500					
P	28	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	269,000	750,00	201 750,00	

S O	Firma:												
	SOUPIS PRACÍ												
Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořáková													
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce komunikace - ul. Větrná													
<table><tr><td colspan="2">SO 101</td><td colspan="2">2 974 377,33</td></tr></table>										SO 101		2 974 377,33	
SO 101		2 974 377,33											
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava				
							Jednotková	Celkem					
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), šedá - 80 mm									
VV				Konstrukce B 269 = 269,000 [A]									
SD		8		Potrubí				68 500,00					
P	29	89712		VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	7,000	8 500,00	59 500,00					
PP													
VV				uliční vpust' 7 = 7,000 [A]									
P	30	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00					
PP				výšková úprava poklopů v komunikaci na novou úroveň nivelety včetně nutného materiálu a prací pro snížení nebo zvýšení do 100mm									
VV				dle situace 6 = 6,000 [A]									
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				755 880,00					
P	31	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	445,000	600,00	267 000,00					
PP													
VV				silniční obruby 445 = 445,000 [A]									
P	32	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	680,000	650,00	442 000,00					
PP													
VV				Dvoulinka ze žulových kostek 340*2 = 680,000 [A]									
P	33	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	16,000	450,00	7 200,00					
PP													
VV				napojení na stávající stavby 8*2 = 16,000 [A]									
P	34	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	36,000	100,00	3 600,00					
PP													
VV				v napojení na stáv. stav 36 = 36,000 [A]									
P	35	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	376,000	80,00	30 080,00					
PP				zálivka spar ve vozovce									
				zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2									
				v napojení 36 = 36,000 [A]_x000D_									
				dvoulinka 340 = 340,000 [B]_x000D_									
VV				Celkové množství = 376,000									
P	36	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,000	3 000,00	6 000,00					
PP				bourání v trase na trvalou skládku									
VV				bourání v trase 2 = 2,000 [A]									

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/102	Novostavba parkovacího puhu ul. V JKSO	822.27
Objekt		SKP	
102	Novostavba parkovacího puhu ul. Větrná	Měrná jednotka	m2
Stavba		Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov		
Dodavatel	.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	455 806		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	455 806		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	455 806		
	ZRN+ost.náklady+HZS	455 806		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		455 806 Kč
DPH		21,0 %		95 719 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				551 525 Kč

Poznámka :

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 102 Novostavba parkovacího pruhu - ul. Větrná SO 102455 806,45								
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				53 370,00	
P	1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	78,600	200,00	15 720,00	
PP									
VV				pol. 123738 37,5*2,0 = 75,000 [A]_x000D_ pol. 132738 1,8*2,0 = 3,600 [B]_x000D_ Celkové množství = 78,600					
P	2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	60,000	200,00	12 000,00	
PP									
VV				pol. 11313 25*2,4 = 60,000 [A]					
P	3	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	128,250	200,00	25 650,00	
PP									
VV				dle pol. 11332 67,5*1,9 = 128,250 [A]					
SD		1		Zemní práce				59 219,95	
P	4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	25,000	700,00	17 500,00	
PP									
VV				stávající chodník 250*0,1 = 25,000 [A]					
P	5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO	M3	67,500	250,00	16 875,00	
PP									
VV				odstranění podkladních vrstev stávajícího chodníku (pl. * tl.) 250*0,27 = 67,500 [A]					
P	6	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	37,500	500,00	18 750,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ předpokládány rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 250*0,5 = 125,000 [A]_x000D_ předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_ celkem sanace A*B = 37,500 [C]					
VV									
P	7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,800	700,00	1 260,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
VV				obruby (dl. * š. * hl.) 12*0.3*0,5 = 1,800 [A]					
P	8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	39,300	26,29	1 033,20	
PP									
VV				pol. 123738 37,5 = 37,500 [A]_x000D_ pol. 132738 1,8 = 1,800 [B]_x000D_ Celkové množství = 39,300					
P	9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	253,450	15,00	3 801,75	
PP									

S O	Firma:									
	Soupis prací objektu									
	Stavba:		22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořáková				SO 102		455 806,45	
	Rozpočet:		SO 102 Novostavba parkovacího pruhu - ul. Větrná							
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
							Jednotková	Celkem		
VV				Konstrukce C 250 = 250,000 [A]_x000D_ Pod sil. obrubami 9*0,3 = 2,700 [C]_x000D_ Pod chod. obrubou 3*0,25 = 0,750 [D]_x000D_ Celkové množství = 253,450						
SD		2		Základy				62 741,50		
P	10	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	253,450	70,00	17 741,50		
PP				netkaná geotextilie 500 g/m2, CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% dle TP 97						
VV				separační a filtrační funkce						
P	11	21452		pol. 18110 253,45 = 253,450 [A]						
PP				SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	37,500	1 200,00	45 000,00		
VV				sanace aktivní zóny - nakupený materiál dle ČSN 73 6133						
				předpokládany rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 250*0,5 = 125,000 [A]_x000D_ předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_ celkem sanace A*B = 37,500 [C]						
SD		5		Komunikace				241 100,00		
P	12	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	250,000	180,00	45 000,00		
PP				ŠDA 0/32 - 150 mm						
VV				Konstrukce C 164+86 = 250,000 [B]						
P	13	582612	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	164,000	750,00	123 000,00		
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), šedá - 80 mm						
VV				Konstrukce C 164 = 164,000 [A]						
P	14	582612	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	86,000	850,00	73 100,00		
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), antracit - 80 mm						
VV				Konstrukce C 86 = 86,000 [A]						
SD		7		Přidružená stavební výroba				29 625,00		
P	15	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII	M2	118,500	250,00	29 625,00		
PP				nopová fólie v místě souběhu s nemovitostí nebo podezdívkou						
VV				délka souběhu podél konstrukci 133+25 = 158,000 [A]_x000D_ délka izolace v řezu 0,75 = 0,750 [B]_x000D_ celkem a*b = 118,500 [C]						
SD		8		Potrubí				3 000,00		
P	16	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00		
PP				výšková úprava poklopů v komunikaci na novou úroveň nivelety						
VV				včetně nutného materiálu a prací pro snížení nebo zvýšení do 100mm						
				dle situace 2 = 2,000 [A]						
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				6 750,00		
P	17	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	9,000	550,00	4 950,00		
PP										
VV				chodníkové obruby 9 = 9,000 [A]						

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 102 Novostavba parkovacího pruhu - ul. Větrná								
							SO 102	455 806,45	
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
P	18	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	3,000	600,00	1 800,00	
PP									
VV	silniční obruby 3 = 3,000 [A]								

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/103	Rekonstrukce komunikace ul. Smet	JKSO	822.27
Objekt			SKP	
103	Rekonstrukce komunikace ul. Smetanova		Měrná jednotka	m2
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	3 001 089		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	3 001 089		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	3 001 089		
	ZRN+ost.náklady+HZS	3 001 089		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		3 001 089 Kč
DPH		21,0 %		630 229 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				3 631 318 Kč

Poznámka :

S O	Firma:											
	Soupis prací objektu											
	Stavba:		22-069		Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova				SO 103		3 001 089,25	
	Rozpočet:		SO 103		Rekonstrukce komunikace - ul. Smetanova							
	Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava		
		1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	8		
								7	8	9		
	SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				238 610,40			
	P	1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04	T	592,890	200,00	118 578,00			
	PP				VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI							
	VV				pol. 123738 190,725*2,0 = 381,450 [A]_x000D_ pol. 132738 105,72*2,0 = 211,440 [B]_x000D_ Celkové množství = 592,890							
	P	2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02	T	160,272	200,00	32 054,40			
	PP				VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU							
	VV				pol. 11372 66,78*2,4 = 160,272 [A]							
	P	3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01	T	10,395	200,00	2 079,00			
	PP				BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV							
	VV				pol. 11352 231*0,15*0,3 = 10,395 [B]							
	P	4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04	T	429,495	200,00	85 899,00			
	PP				KAMENNÁ SUŤ							
	VV				dle pol. 11332 226,05*1,9 = 429,495 [A]							
	SD		1		Zemní práce				416 505,85			
	P	5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA	M3	226,050	250,00	56 512,50			
	PP				NESTMELENÉHO							
	VV				odstranění podkladních vrstev komunikace (pl. * tl.) 742*0,3 = 222,600 [A]_x000D_ stávající nezpevněné plochy (pl. * tl.) 23*0,15 = 3,450 [C]_x000D_ Celkové množství = 226,050							
	P	6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ	M	231,000	136,00	31 416,00			
	PP				BETONOVÝCH							
	VV				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ							
	P	7	11372		stávající stav 231 = 231,000 [A]	M3	66,780	1 300,00	86 814,00			
	PP				FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH							
	VV				Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.							
	P	8	113764		celoplošné frézování vozovky (pl. * hl.) 742*0,09 = 66,780 [A]	M	343,000	80,00	27 440,00			
	PP				FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE							
	VV				komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka							
	P	9	12110		dvoulinka 343 = 343,000 [A]	M3	35,250	263,00	9 270,75			
	PP				SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY							
	VV											
	P	10	123738		terénní úpravy (pl. * hl.) 235*0,15 = 35,250 [A]	M3	190,725	500,00	95 362,50			
					ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM							

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce komunikace - ul. Smetanova								
						SO 103	3 001 089,25		
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
				<i>predpokladany rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 1271,5*0,5 = 635,750 [A]_x000D_</i>					
VV				<i>predpokladaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_</i>					
P	11	132738		<i>celkem sanace A*B = 190,725 [C]</i>	M3	105,720	700,00	74 004,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
				<i>dvoulinka (dl. * š. * hl.) 343*0,3*0,3 = 30,870 [B]_x000D_</i>					
VV				<i>obruba (dl. * š. * hl.) (407+4)*0.3*0,5 = 61,650 [A]_x000D_</i>					
P	12	17120		<i>kanalizační přípojka (dl. * š. * hl.) 23*0,5*1 = 11,500 [C]_x000D_</i>	M3	296,445	26,29	7 793,54	
PP				<i>odvodňovací žlab (dl. * š. * hl.) 17*0,25*0,4 = 1,700 [D]_x000D_</i>					
				<i>Celkové množství = 105,720</i>					
VV				ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ					
P	13	18110			M3	105,72			
PP				<i>pol. 123738 190,725 = 190,725 [A]_x000D_</i>					
				<i>pol. 123738 105,72 = 105,720 [B]_x000D_</i>					
VV				<i>Celkové množství = 296,445</i>					
P	14	18230		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 021,400	15,00	15 321,00	
PP				<i>konstrukce A 811 = 811,000 [A]_x000D_</i>					
				<i>Pod sil. obrubami 407*0,3 = 122,100 [C]_x000D_</i>					
VV				<i>Pod dvoulinkou 343*0,25 = 85,750 [D]_x000D_</i>					
P	15	18241		<i>Pod odvod. žlabem 17*0.15 = 2,550 [B]_x000D_</i>	M3	35,250	166,04	5 852,91	
PP				<i>Celkové množství = 1021,400</i>					
				ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ					
VV				včetně získání materiálu k ohumusování					
P	16	183511		<i>terénní úpravy 235*0,15 = 35,250 [A]</i>	M2	235,000	25,59	6 013,65	
PP				ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM					
				<i>terénní úpravy 235 = 235,000 [A]</i>					
VV				CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ					
P	17	212636			M2	235,000	3,00	705,00	
PP				<i>terénní úpravy 235 = 235,000 [A]</i>					
				Základy					
VV				TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II					
P	18	21361		Trativod DN 150	M	145,000	400,00	58 000,00	
PP				<i>trativod 145 = 145,000 [A]</i>					
				DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE					
VV				netkaná geotextilie 500 g/m2, CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% dle TP 97					
PP				separační a filtrační funkce					
VV				<i>pol. 18110 1021,4 = 1021,400 [A]</i>					

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova				SO 103		3 001 089,25		
Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce komunikace - ul. Smetanova									
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
P	19	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	225,075	1 200,00	270 090,00	
PP				sanace aktivní zóny - nakupený materiál dle ČSN 73 6133					
				predpokládaný rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 1500,5*0,5 =					
				750,250 [A]_x000D_					
VV				predpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_					
				celkem sanace A*B = 225,075 [C]					
SD		5		Komunikace				1 014 145,00	
P	20	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 622,000	180,00	291 960,00	
PP				ŠDA 0/32 - 150 mm					
VV				Konstrukce A 811*2 = 1622,000 [A]					
P	21	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	17,000	240,00	4 080,00	
PP									
VV				sjezdy 17 = 17,000 [A]					
P	22	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	23,000	130,00	2 990,00	
PP									
VV				nezpevněné sjezdy 23 = 23,000 [A]					
P	23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	811,000	35,00	28 385,00	
PP				PI-C 1,00 kg/m2					
VV				Konstrukce A 811 = 811,000 [A]					
P	24	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	811,000	20,00	16 220,00	
PP				PS-C 0,30 kg/m2					
VV				Konstrukce A 811 = 811,000 [A]					
P	25	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	811,000	360,00	291 960,00	
PP				ACO 11, 50/70 - 40 mm					
VV				Konstrukce A 811 = 811,000 [A]					
P	26	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	811,000	450,00	364 950,00	
PP				ACP 16+, 50/70 - 50 mm					
VV				Konstrukce A 811 = 811,000 [A]					
P	27	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	17,000	800,00	13 600,00	
PP									
VV				sjezdy 17 = 17,000 [A]					
SD		8		Potrubí				104 500,00	
P	28	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	23,000	400,00	9 200,00	
PP				PP DN150 SN10					
VV				kanalizační přípojky 23 = 23,000 [A]					
P	29	89712		VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	8 500,00	42 500,00	
PP									
VV				uliční vpust 5 = 5,000 [A]					
P	30	897522		VPUŠT ODVOD ŽLABU Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 150MM	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00	
PP									
VV				2 = 2,000 [A]					
P	31	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	4,000	1 500,00	6 000,00	
PP				výšková úprava poklopů v komunikaci na novou úroveň nivelety					
VV				včetně nutného materiálu a prací pro snížení nebo zvýšení do 100mm					
				dle situace 4 = 4,000 [A]					

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 103 Rekonstrukce komunikace - ul. Smetanova								
						SO 103		3 001 089,25	
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
P	32	899525		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,700	4 000,00	6 800,00	
PP				obetonování odvodňovacího žlabu					
VV				dle podkladů výrobce 0,1*17 = 1,700 [A]					
P	33	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	4,000	5 000,00	20 000,00	
PP									
VV				napojení do stávající šachty 4 = 4,000 [A]					
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				827 740,00	
P	34	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	4,000	550,00	2 200,00	
PP									
VV				chodníkové obruby 4 = 4,000 [A]					
P	35	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	407,000	600,00	244 200,00	
PP									
VV				silniční obruby 407 = 407,000 [A]					
P	36	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	686,000	650,00	445 900,00	
PP									
VV				Dvoulinka ze žulových kostek 343*2 = 686,000 [A]					
P	37	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	343,000	80,00	27 440,00	
PP				zálivka spar ve vozovce					
VV				zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2					
				dvoulinka 343 = 343,000 [B]					
P	38	93542		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	17,000	6 000,00	102 000,00	
PP				monolitický žlab z polymerbetonu včetně integrované mříže_x000D_ šířka 150 mm					
VV				odvodňovací žlaby š. 0,15 m 17 = 17,000 [A]					
P	39	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,000	3 000,00	6 000,00	
PP				bourání v trase na trvalou skládku					
VV				bourání v trase 2 = 2,000 [A]					

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/104	Novostavba parkovacího pruhu ul.SJKSO	822.27
Objekt		SKP	
104	Novostavba parkovacího pruhu ul.Smetanova	Měrná jednotka	m2
Stavba		Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov		
Dodavatel	.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
	HSV celkem	348 677	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	348 677	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	348 677	
	ZRN+ost.náklady+HZS	348 677	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	348 677 Kč
DPH		21,0 %	73 222 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			421 899 Kč

Poznámka :

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 104 Novostavba parkovacího pruhu - ul. Smetanova SO 104348 676,76								
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				52 591,20	
P	1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	132,960	200,00	26 592,00	
PP									
VV				pol. 123738 64,68*2,0 = 129,360 [A]_x000D_ pol. 132738 1,8*2,0 = 3,600 [B]_x000D_ Celkové množství = 132,960					
P	2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	0,720	200,00	144,00	
PP									
VV				pol. 11315 0,3*2,4 = 0,720 [A]					
P	3	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	129,276	200,00	25 855,20	
PP									
VV				pol. 11332 68,04*1,9 = 129,276 [A]					
SD		1		Zemní práce				62 516,06	
P	4	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	0,300	2 000,00	600,00	
PP									
VV				stávající sjezd 2*0,15 = 0,300 [A]					
P	5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚHO	M3	68,040	250,00	17 010,00	
PP									
VV				odstranění podkladních vrstev - Konstrukce C (pl. * tl.) 250*0,27 = 67,500 [A]_x000D_ odstranění podkladních vrstev stávajícího sjezdu 2*0,27 = 0,540 [B]_x000D_ Celkové množství = 68,040					
P	6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	26,100	263,00	6 864,30	
PP									
VV				terénní úpravy 174*0,15 = 26,100 [A]					
P	7	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	64,680	500,00	32 340,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ předpokládány rozsah sanace (pl. - 50% rozsahu) - pol. 18110 176*0,5 = 88,000 [A]_x000D_ předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_ celkem sanace A*B = 26,400 [C]_x000D_ výkop zeminy 174*0,22 = 38,280 [D]_x000D_ Celkem C+D = 64,680 [E]					
VV									
P	8	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1,800	700,00	1 260,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
VV				obruby (dl. * š. * hl.) 12*0.3*0,5 = 1,800 [A]					
P	9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	66,480	26,29	1 747,76	

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 104 Novostavba parkovacího pruhu - ul. Smetanova								
						SO 104		348 676,76	
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
PP				pol. 123738 64,68 = 64,680 [A]_x000D_					
				pol. 132738 1,8 = 1,800 [B]_x000D_					
VV				Celkové množství = 66,480					
P	10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	179,600	15,00	2 694,00	
PP				Konstrukce C 176 = 176,000 [A]_x000D_					
				Pod sil. obrubami 12*0,3 = 3,600 [C]_x000D_					
VV				Celkové množství = 179,600					
SD		2		Základy				44 252,00	
P	11	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	179,600	70,00	12 572,00	
PP				netkaná geotextilie 500 g/m2, CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm,					
				tažnost > 50% dle TP 97					
VV				separační a filtrační funkce					
P	12	21452		pol. 18110 179,6 = 179,600 [A]					
PP				SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	26,400	1 200,00	31 680,00	
				sanace aktivní zóny - nakupený materiál dle ČSN 73 6133					
				předpokládany rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 176*0,5 = 88,000					
				[A]_x000D_					
VV				předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_					
				celkem sanace A*B = 26,400 [C]					
SD		5		Komunikace				164 680,00	
P	13	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	176,000	180,00	31 680,00	
PP				ŠDA 0/32 - 150 mm					
VV				Konstrukce C 166+10 = 176,000 [B]					
P	14	582612	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	166,000	750,00	124 500,00	
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), šedá - 80 mm					
VV				Konstrukce C 166 = 166,000 [A]					
P	15	582612	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,000	850,00	8 500,00	
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), antracit - 80 mm					
VV				Konstrukce C 10 = 10,000 [A]					
SD		7		Přidružená stavební výroba				17 437,50	
P	16	711117		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII	M2	69,750	250,00	17 437,50	
PP				nopová fólie v místě souběhu s nemovitostí nebo podezdívkou					
				délka souběhu podél konstrukci 39+54 = 93,000 [A]_x000D_					
VV				délka izolace v řezu 0,75 = 0,750 [B]_x000D_					
				celkem a*b = 69,750 [C]					
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				7 200,00	
P	17	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	12,000	600,00	7 200,00	
PP									
VV				chodníkové obruby 12 = 12,000 [A]					

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/105	Rekonstrukce komunikace ul. Dvoř.	JKSO	822.27
Objekt			SKP	
105	Rekonstrukce komunikace ul. Dvořákova		Měrná jednotka	m2
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	2 221 120		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	2 221 120		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	2 221 120		
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 221 120		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		2 221 120 Kč
DPH		21,0 %		466 435 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 687 555 Kč

Poznámka :

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 105 Rekonstrukce komunikace - ul. Dvořákova SO 1052 221 120,07								
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				164 470,40	
P	1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	335,920	200,00	67 184,00	
PP									
VV				<i>pol. 123738 105,9*2,0 = 211,800 [A]_x000D_</i> <i>pol. 132738 62,06*2,0 = 124,120 [B]_x000D_</i> <i>Celkové množství = 335,920</i>					
P	2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	131,112	200,00	26 222,40	
PP									
VV				<i>pol. 11372 54,63*2,4 = 131,112 [A]</i>					
P	3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	15,885	200,00	3 177,00	
PP									
VV				<i>pol. 11315 2,25*2,4 = 5,400 [A]_x000D_</i> <i>pol. 11352 233*0,15*0,3 = 10,485 [B]_x000D_</i> <i>Celkové množství = 15,885</i>					
P	4	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	339,435	200,00	67 887,00	
PP									
VV				<i>dle pol. 11332 178,65*1,9 = 339,435 [A]</i>					
SD		1		Zemní práce				299 624,67	
P	5	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	2,250	2 000,00	4 500,00	
PP									
VV				<i>stávající sjezd 15*0,15 = 2,250 [A]</i>					
P	6	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,300	800,00	240,00	
PP									
VV				<i>stávající sjezd 3*0,1 = 0,300 [A]</i>					
P	7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	178,650	250,00	44 662,50	
PP									
VV				<i>odstranění podkladních vrstev - konstrukce A (pl. * tl.) 580*0,3 = 174,000 [A]_x000D_</i> <i>stávající nezpevněné plochy (pl. * tl.) 7*0,15 = 1,050 [C]_x000D_</i> <i>odstranění podkladních vrstev - sjezdy 18*0,2 = 3,600 [B]_x000D_</i> <i>Celkové množství = 178,650</i>					
P	8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	233,000	136,00	31 688,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
VV				<i>stávající stav 233 = 233,000 [A]</i>					
P	9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	54,630	1 300,00	71 019,00	
PP				Zhotovitel v ceně zohlední možnost použití materiálu zpět na stavbě. Včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitele.					

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 105 Rekonstrukce komunikace - ul. Dvořákova								
						SO 105	2 221 120,07		
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
VV				celoplošné frézování vozovky (pl. * hl.) 580*0,09 = 52,200 [A]_x000D_ Stupňovité napojení 27*0,09 = 2,430 [B]_x000D_ Celkové množství = 54,630					
P	10	113764		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	204,000	80,00	16 320,00	
PP				komůrka dle VL 211.07 pro zálivku za horka					
VV				dvoulinka 204 = 204,000 [A]					
P	11	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	31,950	263,00	8 402,85	
PP									
VV				terénní úpravy 213*0,15 = 31,950 [A]					
P	12	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	105,900	500,00	52 950,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
				předpokládaný rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 706*0,5 = 353,000 [A]_x000D_ předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_ celkem sanace A*B = 105,900 [C]					
VV									
P	13	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	62,060	700,00	43 442,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NAKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
				dvoulinka (dl. * š. * hl.) 204*0,3*0,3 = 18,360 [B]_x000D_ obruby (dl. * š. * hl.) (235+23)*0.3*0,5 = 38,700 [A]_x000D_ kanalizační přípojka (dl. * š. * hl.) 4*0,5*1 = 2,000 [C]_x000D_ odvodňovací žlab 30*0,25*0,4 = 3,000 [D]_x000D_ Celkové množství = 62,060					
VV									
P	14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	167,960	26,29	4 415,67	
PP									
				pol. 123738 105,9 = 105,900 [A]_x000D_ pol. 132738 62,06 = 62,060 [B]_x000D_ Celkové množství = 167,960					
VV									
P	15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	706,000	15,00	10 590,00	
PP									
				konstrukce A 580 = 580,000 [A]_x000D_ Pod sil. obrubami 235*0,3 = 70,500 [C]_x000D_ Pod dvoulinkou 204*0,25 = 51,000 [D]_x000D_ Pod odvod. žlabem 30*0.15 = 4,500 [B]_x000D_ Celkové množství = 706,000					
VV									
P	16	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	31,950	166,04	5 304,98	
PP				včetně získání materiálu k ohumusování					
VV				terénní úpravy 213*0,15 = 31,950 [A]					
P	17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	213,000	25,59	5 450,67	
PP									
VV				terénní úpravy 213 = 213,000 [A]					
P	18	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	213,000	3,00	639,00	
PP									

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 105 Rekonstrukce komunikace - ul. Dvořákova SO 1052 221 120,07								
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
VV				terénní úpravy 213 = 213,000 [A]					
SD		2		Základy				361 910,00	
P	19	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RYHA TR II	M	106,000	400,00	42 400,00	
PP				Trativod DN 150					
VV				trativod 106 = 106,000 [A]					
P	20	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	706,000	70,00	49 420,00	
PP				netkaná geotextilie 500 g/m2, CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% dle TP 97					
VV				separační a filtrační funkce					
P	21	21452		pol. 18110 706 = 706,000 [A]					
PP				SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	225,075	1 200,00	270 090,00	
VV				sanace aktivní zóny - nakupený materiál dle ČSN 73 6133					
				předpokládany rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 1500,5*0,5 = 750,250 [A]_x000D_					
				předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_					
				celkem sanace A*B = 225,075 [C]					
SD		5		Komunikace				747 365,00	
P	22	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 160,000	180,00	208 800,00	
PP				ŠDA 0/32 - 150 mm					
VV				Konstrukce A 580*2 = 1160,000 [A]					
P	23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	20,000	240,00	4 800,00	
PP									
VV				sjezdy 20 = 20,000 [A]					
P	24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	580,000	35,00	20 300,00	
PP				PI-C 1,00 kg/m2					
VV				Konstrukce A 580 = 580,000 [A]					
P	25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	593,500	20,00	11 870,00	
PP				PS-C 0,30 kg/m2					
VV				Konstrukce A 580 = 580,000 [A]_x000D_					
				Stupňovité napojení 27/2 = 13,500 [B]_x000D_					
				Celkové množství = 593,500					
P	26	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	607,000	360,00	218 520,00	
PP				ACO 11, 50/70 - 40 mm					
VV				Konstrukce A 580 = 580,000 [A]_x000D_					
				Stupňovité napojení 27 = 27,000 [B]_x000D_					
				Celkové množství = 607,000					
P	27	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	593,500	450,00	267 075,00	
PP				ACP 16+, 50/70 - 50 mm					
VV				Konstrukce A 580 = 580,000 [A]_x000D_					
				Stupňovité napojení 27/2 = 13,500 [B]_x000D_					
				Celkové množství = 593,500					
P	28	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	20,000	800,00	16 000,00	
PP									
VV				sjezdy 20 = 20,000 [A]					

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova				SO 105		2 221 120,07		
Rozpočet: SO 105 Rekonstrukce komunikace - ul. Dvořákova									
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
SD		8		Potrubí				50 100,00	
P	29	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	4,000	400,00	1 600,00	
PP				PP DN150 SN10					
VV				kanalizační přípojky 4 = 4,000 [A]					
P	30	89712		VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	8 500,00	17 000,00	
PP									
VV				uliční vpust 2 = 2,000 [A]					
P	31	897522		VPUŠT ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 150MM	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00	
PP									
VV				1 = 1,000 [A]					
P	32	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	1 500,00	4 500,00	
PP				výšková úprava poklopů v komunikaci na novou úroveň nivelety včetně nutného materiálu a prací pro snížení nebo zvýšení do 100mm					
VV				dle situace 3 = 3,000 [A]					
P	33	899525		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	3,000	4 000,00	12 000,00	
PP				obetonování odvodňovacího žlabu					
VV				dle podkladů výrobce 0,1*30 = 3,000 [A]					
P	34	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00	
PP									
VV				napojení do stávající šachty 1 = 1,000 [A]					
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				597 650,00	
P	35	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	23,000	550,00	12 650,00	
PP									
VV				chodníkové obruby 23 = 23,000 [A]					
P	36	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	235,000	600,00	141 000,00	
PP									
VV				silniční obruby 235 = 235,000 [A]					
P	37	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	408,000	650,00	265 200,00	
PP									
VV				Dvoulinka ze žulových kostek 204*2 = 408,000 [A]					
P	38	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	4,000	450,00	1 800,00	
PP									
VV				napojení na stávající stavy 2*2 = 4,000 [A]					
P	39	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	26,000	100,00	2 600,00	
PP									
VV				v napojení na stáv. stav 26 = 26,000 [A]					
P	40	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	230,000	80,00	18 400,00	
PP				zálivka spar ve vozovce					
				zálivka za horka dle ČSN 14188 - typ N2					
				v napojení 26 = 26,000 [A]_x000D_					
VV				dvoulinka 204 = 204,000 [B]_x000D_					
				Celkové množství = 230,000					
P	41	93552		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	30,000	5 000,00	150 000,00	

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 105 Rekonstrukce komunikace - ul. Dvořákova								
		SO 105		2 221 120,07					
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
PP				monolitický žlab z polymerbetonu včetně integrované mříže_x000D_					
VV				šířka 150 mm					
P	42	96615		odvodňovací žlaby š. 0,15 m 30 = 30,000 [A]					
PP				BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,000	3 000,00	6 000,00	
VV				bourání v trase na trvalou skládku					
				bourání v trase 2 = 2,000 [A]					

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/106	Novostavba parkovacího pruhu ul.	JKSO	822.27
Objekt			SKP	
106	Novostavba parkovacího pruhu ul. Dvořákova		Měrná jednotka	m2
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	304 262		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	304 262		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	304 262		
	ZRN+ost.náklady+HZS	304 262		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	304 262 Kč	
DPH		21,0 %	63 895 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			368 157 Kč	

Poznámka :

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 106 Novostavba parkovacího pruhu - ul. Dvořákova								
						SO 106		304 261,55	
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				25 538,40	
P	1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	105,120	200,00	21 024,00	
PP									
VV				<i>pol. 123738 52,11*2,0 = 104,220 [A]_x000D_</i> <i>pol. 132738 0,45*2,0 = 0,900 [B]_x000D_</i> <i>Celkové množství = 105,120</i>					
P	2	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	22,572	200,00	4 514,40	
PP									
VV				<i>dle pol. 11332 11,88*1,9 = 22,572 [A]</i>					
SD		1		Zemní práce				41 612,65	
P	3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	4,400	800,00	3 520,00	
PP									
VV				<i>stávající sjezd 44*0,1 = 4,400 [A]</i>					
P	4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	11,880	250,00	2 970,00	
PP									
VV				<i>odstranění podkladních vrstev - Konstrukce C (pl. * tl.) 44*0,27 = 11,880 [A]</i>					
P	5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	18,450	263,00	4 852,35	
PP									
VV				<i>terénní úpravy 123*0,15 = 18,450 [A]</i>					
P	6	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ <i>předpokládány rozsah sanace (pl. - 50% rozsahu) - pol. 18110 167*0,5 = 83,500 [A]_x000D_</i> <i>předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_</i> <i>celkem sanace A*B = 25,050 [C]_x000D_</i> <i>Výkop zeminy 123*0,22 = 27,060 [D]_x000D_</i> <i>Celkem C+D = 52,110 [E]</i>	M3	52,110	500,00	26 055,00	
PP									
VV									
P	7	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ <i>obruby (dl. * š. * hl.) 3*0.3*0,5 = 0,450 [A]</i>	M3	0,450	700,00	315,00	
PP									
VV									
P	8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	52,560	26,29	1 381,80	
PP									
VV				<i>pol. 123738 52,11 = 52,110 [A]_x000D_</i> <i>pol. 132738 0,45 = 0,450 [B]_x000D_</i> <i>Celkové množství = 52,560</i>					
P	9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	167,900	15,00	2 518,50	
PP									

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 106 Novostavba parkovacího pruhu - ul. Dvořákova								
						SO 106		304 261,55	
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
VV				Konstrukce C 167 = 167,000 [A]_x000D_ Pod chod. obrubami 3*0,3 = 0,900 [C]_x000D_ Celkové množství = 167,900					
SD		2		Základy				41 813,00	
P	10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	167,900	70,00	11 753,00	
PP				netkaná geotextilie 500 g/m2, CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% dle TP 97					
VV				separační a filtrační funkce					
P	11	21452		pol. 18110 167,9 = 167,900 [A]					
PP				SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	25,050	1 200,00	30 060,00	
VV				sanace aktivní zóny - nakupený materiál dle ČSN 73 6133					
				předpokládány rozsah sanace (pl. * 50% rozsahu) - pol. 18110 167*0,5 = 83,500 [A]_x000D_					
				předpokládaná tloušťka sanace 0.3 = 0,300 [B]_x000D_					
				celkem sanace A*B = 25,050 [C]					
SD		5		Komunikace				176 210,00	
P	12	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	167,000	180,00	30 060,00	
PP				ŠDA 0/32 - 150 mm					
VV				Konstrukce C 123+44 = 167,000 [B]					
P	13	582612	1	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	123,000	750,00	92 250,00	
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), šedá - 80 mm					
VV				Konstrukce C 123 = 123,000 [A]					
P	14	582612	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	44,000	850,00	37 400,00	
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), antracit - 80 mm					
VV				Konstrukce C 44 = 44,000 [A]					
P	15	587206		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	30,000	550,00	16 500,00	
PP									
VV				předlaždění dlažby v místech napojení na stávající stav 15*2 = 30,000 [A]					
SD		7		Přidružená stavební výroba				17 437,50	
P	16	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII	M2	69,750	250,00	17 437,50	
PP				nopová fólie v místě souběhu s nemovitostí nebo podezdívkou					
VV				délka souběhu podél konstrukci 93 = 93,000 [A]_x000D_					
				délka izolace v řezu 0,75 = 0,750 [B]_x000D_					
				celkem a*b = 69,750 [C]					
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				1 650,00	
P	17	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	3,000	550,00	1 650,00	
PP									
VV				chodníkové obruby 3 = 3,000 [A]					

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/131	Rekonstrukce chodníku ul. Větrná	JKSO	822.27
Objekt			SKP	
131	Rekonstrukce chodníku ul. Větrná		Měrná jednotka	m2
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	559 879		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	559 879		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	559 879		
	ZRN+ost.náklady+HZS	559 879		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	559 879 Kč	
DPH		21,0 %	117 574 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			677 453 Kč	

Poznámka :

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba:		22-069		Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova				SO 131
	Rozpočet:		SO 131		Rekonstrukce chodníků - ul. Větrná				
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	
							7	8	9
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				43 968,00	
P	1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04	T	1,620	200,00	324,00	
PP				VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI					
VV				pol. 123738 0,81*2,0 = 1,620 [A]					
P	2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02	T	96,240	200,00	19 248,00	
PP				VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU					
VV				pol. 11313 40,1*2,4 = 96,240 [A]					
P	3	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04	T	121,980	200,00	24 396,00	
PP				KAMENNÁ SUŤ					
VV				dle pol. 11332 64,2*1,9 = 121,980 [A]					
SD		1		Zemní práce				52 418,25	
P	4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	40,100	700,00	28 070,00	
PP									
VV				stávající chodník 401*0,1 = 40,100 [A]					
P	5	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,200	800,00	160,00	
PP									
VV				stávající dlážděná křižovatka 2*0.1 = 0,200 [A]					
P	6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA	M3	64,200	250,00	16 050,00	
PP				NESTMELENÉHO					
VV				stávající asfaltový chodník 334*0,14 = 46,760 [A]_x000D_ stávající dlážděný chodník 2*0,14 = 0,280 [B]_x000D_ stávající asfaltové vjezdy 78*0,22 = 17,160 [C]_x000D_ Celkové množství = 64,200					
P	7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	1,350	263,00	355,05	
PP									
VV				sejmutí ornice pod novou dlážděnou plochou 9*0,15 = 1,350 [A]					
P	8	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	0,810	500,00	405,00	
PP				ZHOTOVITEL V CENĚ ZOHLEDNÍ SKUTEČNÉ NÁKLADY NA DOPRAVU NA MÍSTO ULOŽENÍ					
VV				sejmutí ornice pod novou dlážděnou plochou 9*0,09 = 0,810 [A]					
P	9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,810	26,29	21,29	
PP									
VV				pol. 123738 0,81 = 0,810 [A]					
P	10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	412,000	15,00	6 180,00	
PP									
VV				Konstrukce D 334 = 334,000 [A]_x000D_ Konstrukce D.1 78 = 78,000 [B]_x000D_ Celkové množství = 412,000					
P	11	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3,300	166,04	547,93	
PP				včetně získání materiálu k ohumusování					

S O	Firma:									
	Soupis prací objektu									
	Stavba:		22-069		Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova				SO 131	559 878,50
	Rozpočet:		SO 131		Rekonstrukce chodníků - ul. Větrná					
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava	
							Jednotková	Celkem		
VV				terénní úpravy 22*0,15 = 3,300 [A]						
P	12	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	22,000	25,59	562,98		
PP										
VV				terénní úpravy 22 = 22,000 [A]						
P	13	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	22,000	3,00	66,00		
PP										
VV				terénní úpravy 22 = 22,000 [A]						
SD		2		Základy				28 840,00		
P	14	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	412,000	70,00	28 840,00		
PP				netkaná geotextilie 500 g/m2, CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% dle TP 97						
VV				separační a filtrační funkce						
				pol. 18110 412 = 412,000 [A]						
SD		5		Komunikace				396 264,75		
P	15	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	334,000	180,00	60 120,00		
PP				ŠDA 0/32 - 150 mm						
VV				Konstrukce D 309+25 = 334,000 [A]						
P	16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	78,000	240,00	18 720,00		
PP				ŠDA 0/32 - 200 mm						
VV				Konstrukce D.1 59+19 = 78,000 [A]						
P	17	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	309,000	750,00	231 750,00		
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), žlutá - 60 mm						
VV				Konstrukce D 309 = 309,000 [A]						
P	18	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	59,000	800,00	47 200,00		
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), žlutá - 80 mm						
VV				Konstrukce D.1 59 = 59,000 [A]						
P	19	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	25,000	540,99	13 524,75		
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), antracit - 60 mm - s hmatovou úpravou						
VV				Konstrukce D 25 = 25,000 [A]						
P	20	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	19,000	850,00	16 150,00		
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), antracit - 80 mm - s hmatovou úpravou						
VV				Konstrukce D.1 19 = 19,000 [A]						
P	21	587206		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	16,000	550,00	8 800,00		
PP										
VV				předlaždění dlažby v místech napojení na stávající stav 8*2 = 16,000 [A]						
SD		7		Přidružená stavební výroba				27 937,50		
P	22	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII	M2	111,750	250,00	27 937,50		
PP				nopová fólie v místě souběhu s nemovitostí nebo podezdívkou						
				délka souběhu podél konstrukcí 149 = 149,000 [A]_x000D_						
				délka izolace v řezu 0,75 = 0,750 [B]_x000D_						
VV				celkem a*b = 111,750 [C]						
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				10 450,00		

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 131 Rekonstrukce chodníků - ul. Větrná								
							SO 131	559 878,50	
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
							Jednotková	Celkem	
P	23	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	19,000	550,00	10 450,00	
PP									
VV	chodníkové obruby 19 = 19,000 [A]								

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/132	Rekonstrukce chodníku ul. Smetan	JKSO	822.27
Objekt			SKP	
132	Rekonstrukce chodníku ul. Smetanova		Měrná jednotka	m2
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	571 446		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	571 446		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	571 446		
	ZRN+ost.náklady+HZS	571 446		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	571 446 Kč	
DPH		21,0 %	120 004 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			691 450 Kč	

Poznámka :

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořákova Rozpočet: SO 132 Rekonstrukce chodníků - ul. Smetanova SO 132571 446,32								
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
	1	2	3	4	5	6	Jednotková	Celkem	9
SD		0		Všeobecné konstrukce a práce				359 151,20	
P	1	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	36,480	4 225,01	154 128,36	
PP									
VV				<i>pol. 11313 15,2*2,4 = 36,480 [A]</i>					
P	2	015330		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 KAMENNÁ SUŤ	T	48,526	4 225,01	205 022,84	
PP									
VV				<i>dle pol. 11332 25,54*1,9 = 48,526 [A]</i>					
SD		1		Zemní práce				19 590,00	
P	3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	15,200	700,00	10 640,00	
PP									
VV				<i>stávající chodník 152*0,1 = 15,200 [A]</i>					
P	4	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,300	800,00	240,00	
PP									
VV				<i>stávající dlažďená křižovatka 3*0,1 = 0,300 [A]</i>					
P	5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	25,540	250,00	6 385,00	
PP									
VV				<i>stávající asfaltový chodník 104*0,14 = 14,560 [A]_x000D_ stávající dlažďený chodník 3*0,14 = 0,420 [B]_x000D_ stávající asfaltové vjezdy 48*0,22 = 10,560 [C]_x000D_ Celkové množství = 25,540</i>					
P	6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	155,000	15,00	2 325,00	
PP									
VV				<i>Konstrukce D 107 = 107,000 [A]_x000D_ Konstrukce D.1 48 = 48,000 [B]_x000D_ Celkové množství = 155,000</i>					
SD		2		Základy				10 850,00	
P	7	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	155,000	70,00	10 850,00	
PP				netkaná geotextilie 500 g/m2, CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50% dle TP 97					
VV				separační a filtrační funkce <i>pol. 18110 155 = 155,000 [A]</i>					
SD		5		Komunikace				159 380,12	
P	8	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	107,000	180,00	19 260,00	
PP				ŠDA 0/32 - 150 mm					
VV				<i>Konstrukce D 107 = 107,000 [A]</i>					
P	9	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	48,000	240,00	11 520,00	
PP				ŠDA 0/32 - 200 mm					
VV				<i>Konstrukce D.1 37+11 = 48,000 [A]</i>					
P	10	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	107,000	750,00	80 250,00	
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), žlutá - 60 mm					

S O	Firma:								
	Soupis prací objektu								
	Stavba: 22-069 Oprava ulic Větrná, Smetanova a Dvořáková Rozpočet: SO 132 Rekonstrukce chodníků - ul. Smetanova SO 132571 446,32								
Typ	Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
VV				<i>Konstrukce D 107 = 107,000 [A]</i>					
P	11	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	37,000	800,00	29 600,00	
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), žlutá - 80 mm					
VV				<i>Konstrukce D.1 37 = 37,000 [A]</i>					
P	12	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,000	850,00	9 350,00	
PP				Betonová dlažba (2x vyspárováno), antracit - 80 mm - s hmatovou úpravou					
VV				<i>Konstrukce D.1 11 = 11,000 [A]</i>					
P	13	587206		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	4,000	2 350,03	9 400,12	
PP									
VV				<i>předlaždění dlažby v místech napojení na stávající stav 2*2 = 4,000 [A]</i>					
SD		7		Přidružená stavební výroba				21 375,00	
P	14	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII	M2	85,500	250,00	21 375,00	
PP				nopová fólie v místě souběhu s nemovitostí nebo podezdívkou					
				<i>délka souběhu podél konstrukcí 114 = 114,000 [A]_x000D_</i>					
VV				<i>délka izolace v řezu 0,75 = 0,750 [B]_x000D_</i>					
				<i>celkem a*b = 85,500 [C]</i>					
SD		9		Ostatní konstrukce a práce				1 100,00	
P	15	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	2,000	550,00	1 100,00	
PP									
VV				<i>chodníkové obruby 2 = 2,000 [A]</i>					

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/301.1	Oprava vodovodní řadů S1 a S2	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
301		Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542		Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel		Vodohospodářské sdružení Turnov		
Dodavatel		.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
	HSV celkem	928 118	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	928 118	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	928 118	
	ZRN+ost.náklady+HZS	928 118	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	928 118 Kč
DPH		21,0 %	194 905 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 123 023 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	384 475	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	5 840	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	22 764	0	0	0	0
5 Komunikace	42 375	0	0	0	0
8 Trubní vedení	326 192	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	108 400	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	34 884	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 188	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	928 118	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 4 - 32%:142,4000*0,32	m3	45,57	679,00	30 940,67
2	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Začátek provozního součtu Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,60 m: Řad "S1":111,00*0,80*1,60 Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,68 m: Řad "S2":35,00*0,80*1,68 Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníků: Řad "S1":-111,00*0,80*0,40 Řad "S2":-35,00*0,80*0,40 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:142,4000*0,5	m3	71,20	650,00	46 280,00
3	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 50%:142,4000*0,5*0,5	m3	35,60	35,70	1 270,92
4	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 4 - 50%:142,4000*0,5	m3	71,20	650,00	46 280,00
5	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 4 - 50%:142,4000*0,5*0,5	m3	35,60	71,90	2 559,64
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,60 m: Řad "S1":111,00*1,60*2 Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,68 m: Řad "S2":35,00*1,68*2	m2	472,80	1,00	472,80
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,60 m: Řad "S1":111,00*1,60*2 Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,68 m:	m2	472,80	1,00	472,80

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Řad "S2":35,00*1,68*2		117,60		
8	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	142,40	250,00	35 600,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Výkopy :				
		V hornině tř. 3 - 4:142,4000		142,40		
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	79,33	160,00	12 692,48
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:79,3280		79,33		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:142,4000		142,40		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:				
		Řad "S1":-111,00*0,80*(0,15+0,09+0,30)		-47,95		
		Řad "S2":-35,00*0,80*(0,15+0,09+0,30)		-15,12		
		0				
		Konec provozního součtu		79,33		
10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	44,62	300,00	13 386,96
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)		33,93		
		Řad "S2":35,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)		10,70		
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	142,40	400,00	56 960,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Výkopy :				
		V hornině tř. 3 - 4:142,4000		142,40		
12	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	88,92	450,00	40 014,90
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)*1,973*1,01		67,61		
		Řad "S2":35,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)*1,973*1,01		21,32		
13	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	150,07	650,00	97 543,68
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:79,3280*1,873*1,01		150,07		
	Celkem za	1 Zemní práce				384 474,85
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
14	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	116,80	50,00	5 840,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Výkopy :				
		Řad "S1":111,00*0,80		88,80		
		Řad "S2":35,00*0,80		28,00		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				5 840,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
15	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	17,52	1 241,00	21 742,32
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00*0,80*0,15		13,32		
		Řad "S2":35,00*0,80*0,15		4,20		
16	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 vč. bednění	m3	0,29	3 500,00	1 022,00
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				22 764,32
Díl: 5		Komunikace				
17	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	46,72	907,00	42 375,04

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Provizorní zásypy stávající konstrukce komunikace a chodníků:				
		Řad "S1":111,00*0,80*0,40		35,52		
		Řad "S2":35,00*0,80*0,40		11,20		
	Celkem za	5 Komunikace				42 375,04
Díl: 8		Trubní vedení				
18	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí DN 80	kus	1,00	3 815,00	3 815,00
		Položky výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. V položkách jsou zakalkulovány náklady na				
		- ohlášení uzavírání vody				
		- uzavření a otevření šoupat				
		- vypuštění a napuštění vody				
		- odvzdušnění potrubí				
		- strojní nebo ruční výřez potrubí				
		- nutné úpravy výkopu v prostoru provádění				
		- demonžáž stávajících tvarovek a armatur				
		- montáž tvarovky				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Přerušení stáv. potrubí DN80:1		1,00		
19	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje	kus	8,00	800,00	6 400,00
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě.				
		Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojí.				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		LN + TP D90/DN80:6		6,00		
		PPL DN80:2		2,00		
20	857244121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje	kus	1,00	650,00	650,00
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě.				
		Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojí.				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		T DN80/80:1		1,00		
21	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	146,00	150,00	21 900,00
		V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí.				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00		111,00		
		Řad "S2":35,00		35,00		
22	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm	kus	29,00	150,00	4 350,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Elektrospojka PE D90:26		26,00		
		Oblouk PE D90/30°:1		1,00		
		Oblouk PE D90/11°:2		2,00		
23	891241111R00	Montáž vodovodních šoupaték ve výkopu DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje	kus	3,00	1 000,00	3 000,00
		Položka je určena pro montáž vodovodních šoupaték v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupaték.				
		Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojí.				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Šoupě DN80:3		3,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
24	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	2,00	1 500,00	3 000,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Hp DN80/1,5:2		2,00		
25	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80 s ventilem Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro VP - NP D90/32:10	kus	10,00	1 800,00	18 000,00
				10,00		
26	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zajištění konců potrubí V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku	m	146,00	50,00	7 300,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00		111,00		
		Řad "S2":35,00		35,00		
27	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125 V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.	m	146,00	100,00	14 600,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00		111,00		
		Řad "S2":35,00		35,00		
28	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro VP:3	kus	3,00	900,00	2 700,00
				3,00		
29	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro Šoupě DN80:1	kus	1,00	900,00	900,00
				1,00		
30	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro Hp DN80/1,5:1	kus	1,00	900,00	900,00
				1,00		
31	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Řad "S1":111,00 Řad "S2":35,00	m	146,00	20,00	2 920,00
				111,00		
				35,00		
32	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize.	m	202,00	30,00	6 060,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00		111,00		
		Řad "S2":35,00		35,00		
		Vyvedení:				
		Pro Šoupě DN80:2,00*2*3		12,00		
		Pro Hp DN80/1,5:2,00*1*2		4,00		
		Pro VP:2,00*2*10		40,00		
33	28613070.DAV.R	T-kus odbočkový navrtávací DAV (KIT) D90/32 Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro VP - NP D90/32:10	kus	10,00	4 600,00	46 000,00
				10,00		
34	28613090.EBS.R	Zemní souprava EBS 1,1-1,8 pro DAV (KIT) Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro VP - NP D90/32:10	kus	10,00	1 200,00	12 000,00
				10,00		
35	286134213.R	Trubka tlaková PE 100 RC2 PE100 90x8,2 mm PN16 tyče L=12 m Vodovodní tlaková trubka PE 100 RC2 dle normy EN 12 201-2	m	148,19	210,00	31 119,90

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		(doprava pitné a užitkové vody)				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00*1,015		112,67		
		Řad "S2":35,00*1,015		35,53		
36	28653079.11.R	Elektrospojka d 90 mm PE 100 SDR11	kus	26,39	300,00	7 917,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Elektrospojka PE D90:26*1,015		26,39		
37	28653438.A.R	Oblouk 30° PE d 90 mm PE100 SDR11	kus	1,02	1 340,00	1 360,10
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Oblouk PE D90/30°:1*1,015		1,02		
38	28653440.A.R	Oblouk 11° PE d 90 mm PE100 SDR11	kus	2,03	1 340,00	2 720,20
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Oblouk PE D90/11°:2*1,015		2,03		
39	28653765.R	LN + TP D90/DN80 PE100 SDR11	kus	6,00	780,00	4 680,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		LN + TP D90/DN80:6		6,00		
40	42200240.3.R	Hydrant podzemní DUO DN80/1,5 m	kus	2,00	26 400,00	52 800,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Hp DN80/1,5:2		2,00		
41	42201650.R	Poklop uliční ventilový pro DVP č.1650	kus	3,00	1 000,00	3 000,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP:3		3,00		
42	42201750.R	Poklop uliční šoupátkový č.1750	kus	1,00	1 300,00	1 300,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Šoupě DN80:1		1,00		
43	42201950.R	Poklop uliční hydrantový č.1950	kus	1,00	3 600,00	3 600,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Hp DN80/1,5:1		1,00		
44	42203481.R	Podkladová deska č. 3481	kus	4,00	500,00	2 000,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Šoupě DN80:1		1,00		
		Pro VP:3		3,00		
45	42203482.R	Podkladová deska č. 3482	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Hp DN80/1,5:1		1,00		
46	42209999.R	Drenážní obal	kus	2,00	1 000,00	2 000,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Hp DN80/1,5:2		2,00		
47	42228310.R	Šoupátko 4000E3 DN 80 přírubové, voda PN16	kus	3,00	11 000,00	33 000,00
		Šoupátko přírubové krkové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem				
		č. 4000E3				
		PN 16				
		DN 80				
		těleso a víko: tvárná litina GGG 400 - DIN 1693				
		medium: pitná voda, neagresivní odpadní voda				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Šoupě DN80:3		3,00		
48	42293250.R	Souprava zemní tel.9502E2/E3 DN50 -100, 1,3-1,8m	kus	3,00	2 500,00	7 500,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Pro Šoupě DN80:3		3,00		
49	552599939.R	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN 80/80	kus	1,00	5 300,00	5 300,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		T DN80/80:1		1,00		
50	5526009705.R	Koleno prodloužené přír.s patkou PPL DN 80	kus	2,00	6 200,00	12 400,00
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		PPL DN80:2		2,00		
Celkem za		8 Trubní vedení				326 192,20
Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					170
51	899 01-0001.RR	Provizorní vodovod PE100 RC1 D 63x5,8 mm včetně příslušných tvarovek a propojů	m	146,00	400,00	58 400,00
		Součástí položky je - Dodávka a montáž příslušného potrubí - Dodávka a montáž propojovacích tvarovek a armatur dle zvolené technologie zhotovitelem potřebné pro provoz provizorního vodovodu - Přerušení stávajícího potrubí pro napojení provizorního vodovodu - Provedení tlakové zkoušky včetně proplachu a desinfekce potrubí dle ČSN - Potřebné zemní práce pro provedení propojů včetně případného odstranění konstrukcí komunikací a chodníků a provizorní úprava povrchů v prostoru vedení provizorního vodovodu - Demontáž a odpojení propojů provizorního vodovodu včetně potřebných zemních prací. - Likvidace veškerého materiálu provizorních vodovodů - Součástí položky jsou i náklady na přesuny materiálů - Součástí položky jsou náklady zhotovitele na poplatky za skládky materiálů				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Provizorní vodovod:				
		Řad "S1":111,00		111,00		
		Řad "S2":35,00		35,00		
52	899 02-0001.RR	Provizorní VP PE100 RC1 D32x3,0 mm - délky do 8 m vč. příslušných tvarovek a armatur	soubor	10,00	5 000,00	50 000,00
		Součástí položky je - Dodávka a montáž příslušného potrubí dle PD - Dodávka a montáž propojovacích tvarovek a armatur dle zvolené technologie zhotovitelem potřebné pro provoz provizorního propojení VP - Přerušení stávajícího potrubí přípojky - Provedení tlakové zkoušky včetně proplachu a desinfekce potrubí dle ČSN - Potřebné zemní práce pro provedení propoje včetně případného odstranění konstrukcí komunikací a provizorní úprava povrchů v prostoru vedení provizorního vodovodu - Demontáž a odpojení propojů provizorní přípojky včetně potřebných zemních prací. - Likvidace veškerého materiálu provizorních vodovodních přípojek - Součástí položky jsou i náklady na přesuny materiálů - Součástí položky jsou náklady zhotovitele na poplatky za skládky materiálů				
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Provizorní vodovod:				
		Přípojky :10		10,00		
Celkem za		89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				108 400,00
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					140,49
53	939421121RT1	Osazení samonivelač.vodovod.poklopu za finišerem bez dodávky poklopu	kus	9,00	1 341,00	12 069,00
		Položka obsahuje: - osazení prefabrikovaného betonového prstence do rychletuhnoucí malty (s dodávkou hmot) - zalití prstence rychletuhnoucí zálivkou do výše prstence (s dodávkou hmoty) - vložení kruhového bednění - doplnění mezikruží asfaltovou směsí do výšky současné podkladní vrstvy, zhutnění - vyjmutí kruhového bednění - osazení poklopu a zatlačení				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		(následuje pokládka finální vrstvy vozovky - není součástí položky) - povytažení poklopu - podsyp asfaltovou směsí, spuštění poklopu a zhutnění směsi Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro Šoupě DN80:2 Pro VP:7				
54	939421131RT1	Osazení samonivelač.hydrant.poklopu za finišerem bez dodávky poklopu Položka obsahuje: - osazení prefabrikovaného betonového prstence do rychletuhnoucí malty (s dodávkou hmot) - zalití prstence rychletuhnoucí zálivkou do výše prstence (s dodávkou hmoty) - vložení kruhového bednění - doplnění mezikruží asfaltovou směsí do výšky současné podkladní vrstvy, zhutnění - vyjmutí kruhového bednění - osazení poklopu a zatlačení (následuje pokládka finální vrstvy vozovky - není součástí položky) - povytažení poklopu - podsyp asfaltovou směsí, spuštění poklopu a zhutnění směsi Položka neobsahuje: - dodávku samonivelačního poklopu - oceňuje se ve specifikaci - pokládku krycí vrstvy komunikace, oceňuje se samostatně Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro Hp DN80/1,5:1	kus	1,00	1 815,00	1 815,00
55	422913520.R	Poklop uliční samonivelační přípojkový D400 Uliční samonivelační poklop přípojkový z tvárné litiny dle ČSN EN 124 Rozpětí stavební výšky 195 - 285 mm s fixací polohy Výklopové víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot Tlumicí vložka z elastomeru a PUR Možnost vlastního loga a barevného provedení Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro VP:7	kus	7,00	1 800,00	12 600,00
56	422913521.R	Poklop litinový samonivelační šoupátkový D400 Uliční samonivelační šoupátkový poklop z tvárné litiny dle ČSN EN 124 Rozpětí stavební výšky 195 - 285 mm s fixací polohy Výklopové víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot Tlumicí vložka z elastomeru a PUR Možnost vlastního loga a barevného provedení Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro Šoupě DN80:2	kus	2,00	2 200,00	4 400,00
57	422914522.R	Poklop litinový hydrantový samonivelační D400 Uliční samonivelační hydrantový poklop z tvárné litiny dle ČSN EN 124 Rozpětí stavební výšky 200 - 285 mm s fixací polohy Výklopové víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot Tlumicí vložka z elastomeru a PUR Možnost vlastního loga a barevného provedení Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm: Pro Hp DN80/1,5:1	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
Celkem za		93 Dokončovací práce inženýrských staveb				34 884,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
58	998276101RXX	Přesun hmot, trubi vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	318,78	10,00	3 187,81

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.1
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Oprava vodovodní řadů S1 a S2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezísklárdek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				3 187,81

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/301.2	Vodovodní napojovací body	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
301	Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	333 882		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	333 882		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	333 882		
	ZRN+ost.náklady+HZS	333 882		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		333 882 Kč
DPH		21,0 %		70 115 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				403 997 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/301.2
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Vodovodní napojovací body

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	187 926	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	3 150	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	11 727	0	0	0	0
5 Komunikace	30 412	0	0	0	0
8 Trubní vedení	99 402	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 265	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	333 882	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.2
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 200 mm, osetí	m3	19,60	657,94	12 895,62
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Pracovní prostor šířky 2,0 m:				
		VP (10 kusů):49,00*2,00*0,20		19,60		
2	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	21,74	679,00	14 761,46
		Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí.				
		Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.)				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4 - 25%:86,9600*0,25		21,74		
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	43,48	650,00	28 262,00
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		Začátek provozního součtu				
		VP (10 kusů):90,00*0,70*1,60		100,80		
		Výkopy pro VŠ:1,50*1,50*2,00*1		4,50		
		Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků:-41,00*0,70*0,40		-11,48		
		Odpočet objemu ornice:-(90,00-41,00)*0,70*0,20		-6,86		
		Konec provozního součtu		86,96		
		V hornině tř. 3 - 50%:86,9600*0,5		43,48		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	21,74	35,70	776,12
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 50%:86,9600*0,5*0,5		21,74		
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	43,48	650,00	28 262,00
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 4 - 50%:86,9600*0,5		43,48		
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	21,74	71,90	1 563,11
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 4 - 50%:86,9600*0,5*0,5		21,74		
7	132901219RRX	Přípl.za provedení podchodu pod základem oplocení Ručně do objemu 0,75 m3	kus	4,00	1 900,00	7 600,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů) - Podchod pod základy oplocení:4		4,00		
8	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	288,00	1,00	288,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.2
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		VP (10 kusů):90,00*1,60*2		288,00		
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	288,00	1,00	288,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		VP (10 kusů):90,00*1,60*2		288,00		
10	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	52,52	250,00	13 130,65
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:86,9600		86,96		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-34,4374		-34,44		
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	55,04	160,00	8 807,04
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:20,6066		20,61		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		VP (10 kusů):41,00*0,70*1,60		45,92		
		Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků:-41,00*0,70*0,40		-11,48		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-41,00*0,70*(0,15+0,032+0,30)		-13,83		
		Konec provozního součtu		20,61		
		Zásypy zeminou:34,4374		34,44		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		VP (10 kusů):49,00*0,70*1,60		54,88		
		VŠ:1,50*1,50*2,00*1		4,50		
		Odpočet objemu ornice:-49,00*0,70*0,20		-6,86		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-49,00*0,70*(0,15+0,032+0,30)		-16,53		
		Odpočet objemu VŠ:-1,5500		-1,55		
		0				
		Konec provozního součtu		34,44		
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	20,84	300,00	6 253,08
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00*(0,70*(0,032+0,30)-0,016^2*Pi)		20,84		
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	52,52	400,00	21 009,04
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:86,9600		86,96		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-34,4374		-34,44		
14	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	41,54	450,00	18 691,07
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00*(0,70*(0,032+0,30)-0,016^2*Pi)*1,973*1,01		41,54		
15	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	38,98	650,00	25 338,37
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:20,6066*1,873*1,01		38,98		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.2
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	1 Zemní práce				187 925,55
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
16	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	63,00	50,00	3 150,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00*0,70		63,00		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				3 150,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
17	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	9,45	1 241,00	11 727,45
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00*0,70*0,15		9,45		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				11 727,45
Díl: 5		Komunikace				
18	572701119RRX	Provizorní zásep rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	11,48	907,00	10 412,36
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Provizorní zásep konstrukce komunikací a chodníků:41,00*0,70*0,40		11,48		
19	591050020RAX	Komunikace z dlažby zámkové, podklad štěrkopísek dlažba přírodní tloušťka 8 cm	m2	20,00	1 000,00	20 000,00
		Rozebrání části stávající plochy ZD včetně podkladní konstrukce a uvedení plochy do původního stavu za použití původní ZD.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus) u čp. 681:8,00*2,00		16,00		
		VP (1 kus) u čp. 716:2,00*2,00		4,00		
	Celkem za	5 Komunikace				30 412,36
Díl: 8		Trubní vedení				
20	230191035RRX	Uložení chráničky ve výkopu PVC DN150	m	2,00	100,00	200,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus) pro čp. 590:1,00		1,00		
		VP (1 kus) pro čp. 561:1,00		1,00		
21	230193006R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 200	m	2,00	150,00	300,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus) pro čp. 590:1,00		1,00		
		VP (1 kus) pro čp. 561:1,00		1,00		
22	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	90,00	60,00	5 400,00
		V položce je uvažováno použití svítku.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00		90,00		
23	877162121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm	kus	10,00	150,00	1 500,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):				
		Elektrospojka PE D32:10		10,00		
24	891183439RRX	Přepojení potrubí PE na přípojkách D 32 včetně dodávky přepojovací tvarovky	kus	10,00	3 000,00	30 000,00
		Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro propojení stávajícího potrubí (PE, ocel a pod.) s novým potrubím (PE D 32x3,0 mm) přípojky D 32				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů) - Přepojení na stávající potrubí:10		10,00		
25	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	90,00	100,00	9 000,00
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00		90,00		
26	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zajištění konců potrubí	m	90,00	50,00	4 500,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/301.2
Objekt :	301 Oprava vodovodní řadů S1 a S2 ul. Smetanova	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00		90,00		
27	893151111RT3	Šachta vodoměrná plastová samonosná kruhová s dodávkou šachty D1000x1500 mm z polypropylenu Včetně zřízení podkladního betonu v tl. 15 cm vyztuženého sítí 8/100/100.	kus	1,00	30 000,00	30 000,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus) pro čp. 590:1		1,00		
28	893151200RRX	Montáž vodoměrné sestavy pro PE D 32x3,0 mm včetně dodávky VS dle standartů provozovatele	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
		Provedení sestavy VS dle projektové dokumentace a standartů investora a provozovatele do jedné vodoměrné šachty Součástí VS je i osazení vodoměru přemístěného ze stávajícího objemu a propojení přípojky v objektu.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus) pro čp. 590:1		1,00		
29	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	90,00	20,00	1 800,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00		90,00		
30	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	180,00	30,00	5 400,00
		Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00*2		180,00		
31	286111904.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 160 Jedna se o pinostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m ² , zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dřívků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	m	2,06	300,00	618,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus) pro čp. 590:1,00*1,03		1,03		
		VP (1 kus) pro čp. 561:1,00*1,03		1,03		
32	286134204.R	Trubka tlaková PE 100 RC2 PE100 32x3,0 mm PN16 Vodovodní tlaková trubka PE 100 RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Návin 100 m	m	91,35	50,00	4 567,50
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):90,00*1,015		91,35		
33	28653075.05.R	Elektrospojka d 32 mm PE 100 SDR11	kus	10,15	110,00	1 116,50
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (10 kusů):				
		Elektrospojka PE D32:10*1,015		10,15		
	Celkem za	8 Trubní vedení				99 402,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
34	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmeziskládek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.	t	126,46	10,00	1 264,64
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 264,64

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/302.1	Oprava gravitační stoky S	JKSO	
Objekt			SKP	
302	Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem	2 285 761	
R	PSV celkem	0	
N	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	2 285 761	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	2 285 761	
	ZRN+ost.náklady+HZS	2 285 761	

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	2 285 761 Kč
DPH	21,0 %	480 010 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		2 765 771 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/302.1
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Oprava gravitační stoky S

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	1 588 259	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	9 312	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	38 055	0	0	0	0
5 Komunikace	67 568	0	0	0	0
8 Trubní vedení	545 133	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	28 080	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	9 354	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 285 761	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.1
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Oprava gravitační stoky S

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	114211103R00	Odstranění betonových trub do DN 300 mm, ve výkopu Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího potrubí v míře nutné pro vyzvednutí, rozpojení trub, uchopení a vyzvednutí trub z výkopu a uložení na dopravní prostředek nebo přemístění do 5 m od výkopu. Stoka "S" PVC DN400: Původního potrubí BT DN300:29,00	m	29,00	600,00	17 400,00
2	114211105R00	Odstranění betonových trub do DN 500 mm, ve výkopu Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího potrubí v míře nutné pro vyzvednutí, rozpojení trub, uchopení a vyzvednutí trub z výkopu a uložení na dopravní prostředek nebo přemístění do 5 m od výkopu. Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: Původního potrubí BT DN400:92,00	m	92,00	1 000,00	92 000,00
3	115101201RRX	Přečerpávání nebo převedení splašků a dešť. vod Převedení a čerpání splašků nebo dešťových vod dle zvolené technologie zhotovitele stavby. (Množství bude určeno na stavbě dle skutečnosti) Stoka "S" PVC DN400:250,00	h	250,00	102,49	25 622,50
4	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 - 16%:435,1100*0,16	m3	69,62	679,00	47 270,35
5	130901123RT3	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve vykopávkách bagrem s kladivem Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího betonové konstrukce v míře nutné pro vyzvednutí (potřebné zemní práce), rozpojení konstrukcí, uchopení a vyzvednutí konstrukce z výkopu a uložení na dopravní prostředek. Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: Stávající bourané RŠ:7,5928	m3	7,59	3 365,01	25 549,85
6	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: Začátek provozního součtu Od stávající RŠ0 st.:16,00*1,50*(2,82+4,19)/2 (96,40-16,00)*1,50*(4,19+2,15)/2 (126,00-96,40)*1,30*(2,15+1,30)/2 Prohloubení pro RŠ:2,00*2,00*0,20*3+1,60*1,60*0,20*1 Rozšíření pro RŠ:2,00*(2,00-1,50)*(4,19+3,69+2,90) 1,60*(1,60-1,50)*2,15 Odpočet objemu konstrukce komunikace:-(96,40*1,50+(126,00-96,40)*1,30+(2,0-1,50)*3+1,60*(1,60-1,50)*1)*0,40 Odpočet objemu původního potrubí BT DN300:-29,00*0,20*2*Pi Odpočet objemu původního potrubí BT DN400:-92,00*0,26*2*Pi Odpočet objemu stávajících bouraných RŠ:-14,6476 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:435,1100*0,5	m3	217,56	650,00	141 410,75
7	132201219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: V hornině tř. 3 - 50%:435,1100*0,5*0,5	m3	108,78	35,70	3 883,36

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.1
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Oprava gravitační stoky S

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
8	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávек, urovnání dna výkopu.	m3	217,56	650,00	141 410,75
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 4 - 50%:435,1100*0,5		217,56		
9	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	108,78	71,90	7 821,10
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 4 - 50%:435,1100*0,5*0,5		108,78		
10	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	102,12	1,00	102,12
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		(126,00-96,40)*(2,15+1,30)/2*2		102,12		
11	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	621,90	236,00	146 767,46
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Od stávající RŠ0 st.:16,00*(2,82+4,19)/2*2		112,16		
		(96,40-16,00)*(4,19+2,15)/2*2		509,74		
12	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	102,12	1,00	102,12
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		(126,00-96,40)*(2,15+1,30)/2*2		102,12		
13	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	621,90	126,00	78 358,90
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Od stávající RŠ0 st.:16,00*(2,82+4,19)/2*2		112,16		
		(96,40-16,00)*(4,19+2,15)/2*2		509,74		
14	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	435,11	250,00	108 777,50
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4:435,1100		435,11		
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.	m3	301,22	160,00	48 195,46
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:301,2216		301,22		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		Od stávající RŠ0 st.:16,00*1,50*(2,82+4,19)/2		84,12		
		(96,40-16,00)*1,50*(4,19+2,15)/2		382,30		
		(126,00-96,40)*1,30*(2,15+1,30)/2		66,38		
		Prohloubení pro RŠ:2,00*2,00*0,20*3+1,60*1,60*0,20*1		2,91		
		Rozšíření pro RŠ:2,00*(2,00-1,50)*(4,19+3,69+2,90)		10,78		
		1,60*(1,60-1,50)*2,15		0,34		
		Odpočet objektu konstrukce komunikace:-(96,40*1,50+(126,00-96,40)*1,30+(2,0-1,50)*3+1,60*(1,60-1,50)*1)*0,40		-73,90		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:				
		Od stávající RŠ0 st.: -96,40*1,50*(0,15+0,40+0,30)		-122,91		
		-(126,00-96,40)*1,30*(0,15+0,40+0,30)		-32,71		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.1
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Oprava gravitační stoky S

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Odpočet objemu RŠ: $-0,65 \cdot 2 \cdot \pi \cdot (4,19 + 3,69 + 2,90 + 2,15 + 0,20 \cdot 4 - 0,40 \cdot 4)$		-16,10		
		0				
		Konec provozního součtu		301,22		
16	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	112,32	300,00	33 696,72
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Od stávající RŠ0 st.: $96,40 \cdot (1,50 \cdot (0,40 + 0,30) - 0,20 \cdot 2 \cdot \pi)$		89,11		
		$(126,00 - 96,40) \cdot (1,30 \cdot (0,40 + 0,30) - 0,20 \cdot 2 \cdot \pi)$		23,22		
17	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	435,11	400,00	174 044,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4: 435,1100		435,11		
18	979082212RRX	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t	51,96	276,00	14 341,37
		Doprava suti na skládku zhotovitele nebo na předávací místo k recyklaci materiálu.				
19	979990103RRX	Poplatek za skládku stavební suti nebo recyklaci beton, skupina odpadu 170101	t	51,96	200,00	10 392,30
20	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	223,83	450,00	100 722,69
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Od stávající RŠ0 st.: $96,40 \cdot (1,50 \cdot (0,40 + 0,30) - 0,20 \cdot 2 \cdot \pi) \cdot 1,973 \cdot 1,01$		177,56		
		$(126,00 - 96,40) \cdot (1,30 \cdot (0,40 + 0,30) - 0,20 \cdot 2 \cdot \pi) \cdot 1,973 \cdot 1,01$		46,26		
21	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	569,83	650,00	370 389,44
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm: $301,2216 \cdot 1,873 \cdot 1,01$		569,83		
	Celkem za	1 Zemní práce				1 588 258,72
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
22	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	186,24	50,00	9 312,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Od stávající RŠ0 st.: $96,40 \cdot 1,50$		144,60		
		$(126,00 - 96,40) \cdot 1,30$		38,48		
		Rozšíření pro RŠ: $2,00 \cdot (2,00 - 1,50) \cdot 3$		3,00		
		$1,60 \cdot (1,60 - 1,50) \cdot 1$		0,16		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				9 312,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
23	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	27,46	1 241,00	34 080,34
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Od stávající RŠ0 st.: $96,40 \cdot 1,50 \cdot 0,15$		21,69		
		$(126,00 - 96,40) \cdot 1,30 \cdot 0,15$		5,77		
24	452112111R00	Osazení beton. prstenců pod poklapy, výšky do 100 mm	kus	5,00	250,00	1 250,00
		Volba položky se řídí výškou prstence nebo rámu. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodávku betonových výrobků;				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		VP 40:1		1,00		
		VP 60:2		2,00		
		VP 100:2		2,00		
25	452112121R00	Osazení beton. prstenců pod poklapy, výšky do 200 mm	kus	1,00	250,00	250,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		VP 120:1		1,00		
26	59224346.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/4	kus	2,02	350,00	707,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.1
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Oprava gravitační stoky S

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoka "S" PVC DN400: VP 60:2*1,01		2,02		
27	59224347.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	2,02	350,00	707,00
		Stoka "S" PVC DN400: VP 60:2*1,01		2,02		
28	59224349.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	2,02	350,00	707,00
		Stoka "S" PVC DN400: VP 100:2*1,01		2,02		
29	59224350.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	1,01	350,00	353,50
		Stoka "S" PVC DN400: VP 120:1*1,01		1,01		
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				38 054,84
Díl:	5	Komunikace				
30	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	74,50	907,00	67 567,87
		Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: Od stávající RŠ0 st.:96,40*1,50*0,40 (126,00-96,40)*1,30*0,40 Rozšíření pro RŠ:2,00*(2,00-1,50)*3*0,40 1,60*(1,60-1,50)*1*0,40		57,84 15,39 1,20 0,06		
Celkem za		5 Komunikace				67 567,87
Díl:	8	Trubní vedení				
31	871393121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400	m	126,00	350,00	44 100,00
		Stoka "S" PVC DN400:126,00		126,00		
32	877393121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400	kus	7,00	400,00	2 800,00
		Stoka "S" PVC DN400: Odbočky pro KP: DN400/150:5 Odbočky pro UV: DN400/200:2		5,00 2,00		
33	891183438RRX	Propojení potrubí PVC DN300 na stávající RŠ včetně dodávky propojovací tvarovky Položka obsahuje úpravu stávajícího otvoru stávající RS včetně potřebné případné úpravy, montáž a dodávku redukční tvarovky DN300/400 pro napropojení nového potrubí DN400.	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
		Stoka "S" PVC DN400: Napojení potrubí DN400 přes redukci DN300/400 na stávající RS st.:1		1,00		
34	891183449RRX	Propojení potrubí PVC DN400 na stávající RŠ včetně dodávky propojovací tvarovky Položka obsahuje vyříznutí otvoru do dna stávající RS včetně potřebné úpravy stávající kynety ve dně šachty, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro napropojení nového potrubí se stávající RŠ DN1000.	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
		Stoka "S" PVC DN400: Napojení potrubí DN400 na stávající RŠ:1		1,00		
35	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.	m	252,00	116,50	29 358,00
		Stoka "S" PVC DN400:126,00*2		252,00		
36	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m	m	252,00	87,20	21 974,40
		Stoka "S" PVC DN400:126,00*2		252,00		
37	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 0.5 t	kus	2,00	600,00	1 200,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.1
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Oprava gravitační stoky S

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost do 0,5 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Stoka "S" PVC DN400: Skruž H250:1 Skruž H500:1				
38	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost přes 0,5 do 1,4 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. Stoka "S" PVC DN400: Dkruž H1000:6	kus	6,00	800,00	4 800,00
39	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže přechodové, na kroužek Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže přechodové, zákrytové, kónusy,... na kroužek. Stoka "S" PVC DN400: Kónus H600:3 ZD H170:1	kus	4,00	600,00	2 400,00
40	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, šachtová dna na kroužek, hmotnost do 2,0 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; Součástí položky je i podbetonování šachtového dna betonem C12/15 v min. tl. 10 cm. Stoka "S" PVC DN400: ŠD 100/40:4	kus	4,00	3 000,00	12 000,00
41	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg s následnou demontáží Osazení provizorních poklopů během realizace stavby (nefakturovaný materiál zhotovitele) Stoka "S" PVC DN400: Provizorní poklopy na nové RŠ:4	kus	4,00	1 500,00	6 000,00
42	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm Stoka "S" PVC DN400:126,00	m	126,00	20,00	2 520,00
43	286111943.A.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 400 Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m², zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazyčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Stoka "S" PVC DN400:126,00*1,03 Odpočet odboček:-(0,725*4+0,810*3)*1,03	m	124,29	2 140,00	265 980,81
44	286506141.R	Odbočka kanaliz. PVC QUANTUM SDR 34 DN 400/150/45° Tvarovky kanalizačního systému PVC QUANTUM SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s Stoka "S" PVC DN400: Odbočky pro KP: DN400/150:5*1,015	kus	5,08	5 640,00	28 623,00
45	286506142.R	Odbočka kanaliz. PVC QUANTUM SDR 34 DN 400/200/45° Tvarovky kanalizačního systému PVC QUANTUM SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C	kus	2,03	6 390,00	12 971,70

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.1
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Oprava gravitační stoky S

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Odbočky pro UV:				
		DN400/200:2*1,015		2,03		
46	59224353.A.R	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	3,03	2 260,00	6 847,80
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kónus H600:3*1,01		3,03		
47	592243541.R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,01	4 340,00	4 383,40
		Stoka "S" PVC DN400:				
		ZD H170:1*1,01		1,01		
48	59224358.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,01	1 500,00	1 515,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Skruž H250:1*1,01		1,01		
49	59224361.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,01	1 890,00	1 908,90
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Skruž H500:1*1,01		1,01		
50	59224364.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	6,06	4 500,00	27 270,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Dkruž H1000:6*1,01		6,06		
51	59224366.A.R	Dno šachetní TBZ-Q.1 100/60 V nax 40 včetně kynety dle PD	kus	4,04	11 250,00	45 450,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		ŠD 100/40:4*1,01		4,04		
52	59224373.R	Těsnění elastom pro šach díly EMT 100/1.7 - DN1000	kus	12,12	250,00	3 030,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Těsnění:12*1,01		12,12		
	Celkem za	8 Trubní vedení				545 133,01
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
53	939421111RT1	Osazení samonivelač.kanalizač.poklopu za finišerem bez dodávky poklopu. Instalace poklopu dle TP výrobce	kus	4,00	1 500,00	6 000,00
		Položka obsahuje: - osazení prefabrikovaného betonového prstence do rychletuhnoucí malty (s dodávkou hmot) - zalití prstence rychletuhnoucí zálivkou do výše prstence (s dodávkou hmoty) - vložení kruhového bednění - doplnění mezikruží asfaltovou směsí do výšky současné podkladní vrstvy, zhutnění - vyjmutí kruhového bednění - osazení poklopu a zatlačení (následuje pokládka finální vrstvy vozovky - není součástí položky) - povytažení poklopu - podsyp asfaltovou směsí, spuštění poklopu a zhutnění směsi				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Poklopy na nové RŠ dle PD:4		4,00		
54	55244413.R	Poklop celolitínový v samonivelační rámu KDM 65.	kus	4,00	5 520,00	22 080,00
		Kanalizační kruhový celolitínový samonivelační poklop se znakem "Město Semily"				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Poklopy na nové RŠ dle PD:4		4,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				28 080,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
55	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	935,43	10,00	9 354,26

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.1
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Oprava gravitační stoky S

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezísklárdek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				9 354,26

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/302.2	Odstavení stávající kanalizační stoka	JKSO	
Objekt			SKP	
302	Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	50 928		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	50 928		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	50 928		
	ZRN+ost.náklady+HZS	50 928		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		50 928 Kč
DPH		21,0 %		10 695 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				61 623 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/302.2
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Odstavení stávající kanalizační stoky

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	8 570	0	0	0	0
8 Trubní vedení	11 950	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	25 410	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	4 000	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	998	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	50 928	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.2
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Odstavení stávající kanalizační stoky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130901123RT3	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve vykopávkách bagrem s kladivem Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího betonové konstrukce v míře nutné pro vyzvednutí (potřebné zemní práce), rozpojení konstrukcí, uchopení a vyzvednutí konstrukce z výkopu a uložení na dopravní prostředek. Stávající RŠ odbourání kónusu:1,24*Pi*0,60*0,12*4	m3	1,12	3 365,01	3 775,20
2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m Zemina pro zásypy: Prostor stávající RŠ po odbourání kónusu a poklopu:1,50*1,50*0,75*4	m3	6,75	96,61	652,12
3	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 Zemina pro zásypy: Prostor stávající RŠ po odbourání kónusu a poklopu:1,50*1,50*0,75*4	m3	6,75	256,00	1 728,00
4	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Prostor stávající RŠ po odbourání kónusu a poklopu:1,50*1,50*0,75*4	m3	6,75	160,00	1 080,00
5	979082212RRX	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele Doprava suti na skládku zhotovitele nebo na předávací místo k recyklaci materiálu.	t	2,80	276,00	774,12
6	979990103RRX	Poplatek za skládku stavební suti nebo recyklaci beton, skupina odpadu 170101	t	2,80	200,00	560,96
	Celkem za	1 Zemní práce				8 570,41
Díl: 8		Trubní vedení				
7	892601123R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 100 m V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem. Stávající potrubí KT DN150:85,00 Stávající potrubí KT DN200:15,00	m	100,00	119,50	11 950,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				11 950,00
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
8	936451111R00	Výplň dutin cementopopílkovou suspenzí Stávající RŠ po odbourání poklopu a kónusu:0,50*2*Pi*(1,25+1,60+1,90+2,35-0,75*4)	m3	3,22	3 000,00	9 660,30
9	936452112R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 150 Stávající potrubí KT DN150:85,00	m	85,00	150,00	12 750,00
10	936452113R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 200 Stávající potrubí KT DN200:15,00	m	15,00	200,00	3 000,00
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				25 410,30
Díl: 97		Prorážení otvorů			1599	
11	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2 Stávající RŠ:4	kus	4,00	1 000,00	4 000,00
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				4 000,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
12	998274101RRX	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop pro celý rozsah objektu Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezi skládek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.	t	9,37	106,50	997,71
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				997,71

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/302.3	Kanalizační napojovací body	JKSO	
Objekt			SKP	
302	Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova		Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	1 001 307		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 001 307		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 001 307		
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 001 307		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 001 307 Kč
DPH		21,0 %		210 275 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 211 582 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/302.3
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Kanalizační napojovací body

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	552 541	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	5 358	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	19 946	0	0	0	0
5 Komunikace	17 795	0	0	0	0
8 Trubní vedení	403 139	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 529	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 001 307	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.3
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 200 mm, osetí	m3	30,00	657,94	19 738,20
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Pracovní prostor šířky 2,0 m:				
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				
		Objem ornice:47,00*2,00*0,20		18,80		
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		Kanalizační přípojky PVC DN200 (1 kus):				
		Objem ornice:28,00*2,00*0,20		11,20		
2	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	78,46	679,00	53 272,57
		Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí.				
		Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.)				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		v hornině tř. 3 - 4 -40%:196,1435*0,4		78,46		
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	98,07	650,00	63 746,61
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Začátek provozního součtu				
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				
		KPT (1 kus) :47,00*0,70*1,50		49,35		
		Odpočet objemu ornice: 47,00*0,70*0,20		-6,58		
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		čp. 683:8,00*0,90*(2,10+1,85)/2		14,22		
		čp. 682:(9,00+3,00)*0,90*(2,15+1,75)/2		21,06		
		čp. 681:(7,50+2,50)*0,90*(2,90+2,05)/2		22,28		
		čp. 680:(10,50+5,50)*0,90*(3,69+2,50)/2		44,57		
		čp. 716:6,00*0,90*2,20		11,88		
		čp. 589:10,50*0,90*(2,42+2,16)/2		21,64		
		čp. 696:8,00*0,90*(3,25+2,60)/2		21,06		
		Kanalizační přípojky PVC DN200 (1 kus):				
		čp. 683:12,00*0,90*(2,10+1,85)/2		21,33		
		Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníků:-54,50*0,90*0,40		-19,62		
		Odpočet objemu ornice:-28,00*0,90*0,20		-5,04		
		Konec provozního součtu		196,14		
		v hornině tř. 3 - 50%:196,1435*0,5		98,07		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	49,04	35,70	1 750,58
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		v hornině tř. 3 - 50%:196,1435*0,5*0,5		49,04		
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	98,07	650,00	63 746,61
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		v hornině tř. 4 - 50%:196,1435*0,5		98,07		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.3
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	49,04	71,90	3 525,68
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		v hornině tř. 4 - 50%:196,1435*0,5*0,5		49,04		
7	132901220RRX	Přípl.za provedení podchodu pod základem oplocení Ručně do objemu 1 00 m3	kus	7,00	1 900,00	13 300,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		čp. 683:1		1,00		
		čp. 682:1		1,00		
		čp. 681:1		1,00		
		čp. 680:2		2,00		
		čp. 696:1		1,00		
		Kanalizační přípojky PVC DN200 (1 kus):				
		čp. 683:1		1,00		
8	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	152,20	1,00	152,20
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		čp. 683:8,00*(2,10+1,85)/2*2		31,60		
		čp. 682:(9,00+3,00)*(2,15+1,75)/2*2		46,80		
		čp. 716:6,00*2,20*2		26,40		
		Kanalizační přípojky PVC DN200 (1 kus):				
		čp. 683:12,00*(2,10+1,85)/2*2		47,40		
9	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	243,43	236,00	57 449,48
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		čp. 681:(7,50+2,50)*(2,90+2,05)/2*2		49,50		
		čp. 680:(10,50+5,50)*(3,69+2,50)/2*2		99,04		
		čp. 589:10,50*(2,42+2,16)/2*2		48,09		
		čp. 696:8,00*(3,25+2,60)/2*2		46,80		
10	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	152,20	1,00	152,20
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		čp. 683:8,00*(2,10+1,85)/2*2		31,60		
		čp. 682:(9,00+3,00)*(2,15+1,75)/2*2		46,80		
		čp. 716:6,00*2,20*2		26,40		
		Kanalizační přípojky PVC DN200 (1 kus):				
		čp. 683:12,00*(2,10+1,85)/2*2		47,40		
11	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	243,43	126,00	30 672,18
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		čp. 681:(7,50+2,50)*(2,90+2,05)/2*2		49,50		
		čp. 680:(10,50+5,50)*(3,69+2,50)/2*2		99,04		
		čp. 589:10,50*(2,42+2,16)/2*2		48,09		
		čp. 696:8,00*(3,25+2,60)/2*2		46,80		
12	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	135,03	250,00	33 758,33

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.3
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:196,1435		196,14		
		Odpočet objemu zásepů zeminou:-61,1102		-61,11		
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	134,87	160,00	21 579,74
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásep ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásepů.				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:67,7632		67,76		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		čp. 683:7,00*0,90*(2,10+1,85)/2		12,44		
		čp. 682:(5,00+3,00)*0,90*(2,15+1,75)/2		14,04		
		čp. 681:(4,00+2,50)*0,90*(2,90+2,05)/2		14,48		
		čp. 680:(4,00+5,50)*0,90*(3,69+2,50)/2		26,46		
		čp. 716:6,00*0,90*2,20		11,88		
		čp. 589:6,00*0,90*(2,42+2,16)/2		12,37		
		čp. 696:5,50*0,90*(3,25+2,60)/2		14,48		
		Kanalizační přípojky PVC DN200 (1 kus):				
		čp. 683:6,00*0,90*(2,10+1,85)/2		10,67		
		Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníků:-54,50*0,90*0,40		-19,62		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:-48,00*0,90*(0,15+0,15+0,30)		-25,92		
		-6,00*0,90*(0,15+0,20+0,30)		-3,51		
		Konec provozního součtu		67,76		
		Zásypy zeminou:67,1102		67,11		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				
		KPT (1 kus) :47,00*0,70*1,50		49,35		
		Odpočet objemu ornice:-47,00*0,70*0,20		-6,58		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:-47,00*0,70*(0,15+0,05+0,30)		-16,45		
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (10 kusů):				
		čp. 683:1,00*0,90*(2,10+1,85)/2		1,78		
		čp. 682:4,00*0,90*(2,15+1,75)/2		7,02		
		čp. 681:3,50*0,90*(2,90+2,05)/2		7,80		
		čp. 680:6,50*0,90*(3,69+2,50)/2		18,11		
		čp. 589:4,50*0,90*(2,42+2,16)/2		9,27		
		čp. 696:2,50*0,90*(3,25+2,60)/2		6,58		
		Kanalizační přípojky PVC DN200 (1 kus):				
		čp. 683:6,00*0,90*(2,10+1,85)/2		10,67		
		Odpočet objemu ornice:-28,00*0,90*0,20		-5,04		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:-22,00*0,90*(0,15+0,15+0,30)		-11,88		
		-6,00*0,90*(0,15+0,20+0,30)		-3,51		
		Konec provozního součtu		67,11		
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	43,75	300,00	13 125,72
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):70,50*(0,90*(0,15+0,30)-0,075*2*Pi)		27,31		
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus):12,00*(0,90*(0,20+0,30)-0,10*2*Pi)		5,02		
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.3
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		KPT (1 kus) :47,00*(0,70*(0,05+0,30)-0,025^2*Pi)		11,42		
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	135,03	400,00	54 013,32
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:196,1435		196,14		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-61,1102		-61,11		
16	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	87,19	450,00	39 234,02
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):70,50*(0,90*(0,15+0,30)-0,075^2*Pi)*1,973*1,01		54,41		
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus):12,00*(0,90*(0,20+0,30)-0,10^2*Pi)*1,973*1,01		10,01		
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				
		KPT (1 kus) :47,00*(0,70*(0,05+0,30)-0,025^2*Pi)*1,973*1,01		22,76		
17	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	128,19	650,00	83 323,31
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:67,7632*1,873*1,01		128,19		
	Celkem za	1 Zemní práce				552 540,74
Díl:	21	Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
18	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	107,15	50,00	5 357,50
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):70,50*0,90		63,45		
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus):12,00*0,90		10,80		
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				
		KPT (1 kus) :47,00*0,70		32,90		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				5 357,50
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
19	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	16,07	1 241,00	19 945,97
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):70,50*0,90*0,15		9,52		
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus):12,00*0,90*0,15		1,62		
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				
		KPT (1 kus) :47,00*0,70*0,15		4,94		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				19 945,97
Díl:	5	Komunikace				
20	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	19,62	907,00	17 795,34
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):48,50*0,90*0,40		17,46		
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus):6,00*0,90*0,40		2,16		
	Celkem za	5 Komunikace				17 795,34
Díl:	8	Trubní vedení				
21	871181121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 50 mm	m	47,00	100,00	4 700,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				
		KPT (1 kus) :47,00		47,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.3
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
22	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.	m	70,50	150,00	10 575,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):70,50		70,50		
23	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200 V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.	m	12,00	200,00	2 400,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus):12,00		12,00		
24	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150 Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu.	kus	20,00	150,00	3 000,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů) - Kolena:20		20,00		
25	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200 Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu.	kus	2,00	200,00	400,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus) - Kolena:2		2,00		
26	891183439RX0	Připojení potrubí PVC na přípojkách DN 150 včetně dodávky přepojovací tvarovky Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí DN150, dodávku a montáž příslušné tvarovky pro napojení nového PVC potrubí DN150 na stávající potrubí.	kus	10,00	3 000,00	30 000,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):10		10,00		
27	891183440RX0	Připojení potrubí PVC na přípojkách DN 200 včetně dodávky přepojovací tvarovky Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí DN200, dodávku a montáž příslušné tvarovky pro napojení nového PVC potrubí DN200 na stávající potrubí.	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus):1		1,00		
28	892601121R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 15 m V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.	úsek	11,00	1 978,00	21 758,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):10		10,00		
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus) :1		1,00		
29	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	úsek	11,00	1 784,00	19 624,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů):10		10,00		
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus) :1		1,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.3
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30	894431322RAB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, 1 přítok dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.	kus	5,00	15 000,00	75 000,00
31	894431332RAB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 3,0 m, 1 přítok dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.	kus	2,00	17 000,00	34 000,00
32	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm Stoka "S" PVC DN400: Kanalizační přípojky PVC DN150: KP (10 kusů):70,50 Kanalizační přípojky PVC DN200: KP (1 kus):12,00 Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm: KPT (1 kus) :47,00	m	129,50	20,00	2 590,00
33	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize. Stoka "S" PVC DN400: Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm: KPT (1 kus) :47,00+2*1,50	m	50,00	30,00	1 500,00
34	899 60-7001.SUB	Dodávka a osazení technologie DČS pro čp.716 Provedení dle popisu v PD	soubor	1,00	150 000,00	150 000,00
35	286111904.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 160 Jedna se o pinostenne kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 KN/m2 , zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dřívků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s Stoka "S" PVC DN400: Kanalizační přípojky PVC DN150: KP (10 kusů):70,50*1,03	m	72,62	300,00	21 784,50
36	286111914.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 200 Jedna se o pinostenne kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 KN/m2 , zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dřívků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Stoka "S" PVC DN400: Kanalizační přípojky PVC DN200: KP (1 kus):12,00*1,03	m	12,36	450,00	5 562,00
37	286135204.R	Trubka kanal. AQUALINE PE100RC2 50x4,6 mm PN16 včetně propojovacích tvarovek Kanalizační PE tlaková trubka AQUALINE RC2 dle normy EN 12 201 (sk.39D) Dvouvrstvá - vnější vrstva PE 100RC hnědá (10 % tloušťky) vnitřní vrstva PE 100RC černá (90 % tloušťky) Návin 100 m Stoka "S" PVC DN400:	m	47,71	80,00	3 816,40

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/302.3
Objekt :	302 Oprava gravitační stoky S ul. Smetanova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Kanalizační tlaková přípojka PE D50x4,6 mm:				
		KPT (1 kus) :47,00*1,015		47,71		
38	286506003.R	Koleno kanalizační PVC SDR 34 DN 160 Kolena s úhlem 15°, 30°, 45° a 90° Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	kus	20,30	470,00	9 541,00
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (10 kusů) - Kolena:20*1,015		20,30		
39	286506004.R	Koleno kanalizační PVC SDR 34 DN 200 Kolena s úhlem 15°, 30° a 45° Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	kus	2,03	930,00	1 887,90
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN200:				
		KP (1 kus) - Kolena:2*1,015		2,03		
	Celkem za	8 Trubní vedení				403 138,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
40	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískádek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.	t	252,90	10,00	2 529,02
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 529,02

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/303.1	Oprava vodovodního řadu D	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
303	Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	642 745		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	642 745		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	642 745		
	ZRN+ost.náklady+HZS	642 745		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	642 745 Kč	
DPH		21,0 %	134 976 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			777 721 Kč	

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/303.1
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Oprava vodovodního řadu D

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	308 855	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	4 600	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	17 252	0	0	0	0
5 Komunikace	33 378	0	0	0	0
8 Trubní vedení	199 882	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	60 000	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	16 105	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 674	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	642 745	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.1
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Oprava vodovodního řadu D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 4 - 32%:111,3200*0,32	m3	35,62	679,00	24 187,61
2	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Začátek provozního součtu Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,61 m: Řad "D":115,00*0,80*1,61 Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníků: Řad "D":-115,00*0,80*0,40 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:111,3200*0,5	m3	55,66	650,00	36 179,00
3	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 50%:111,3200*0,5*0,5	m3	27,83	35,70	993,53
4	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 4 - 50%:111,3200*0,5	m3	55,66	650,00	36 179,00
5	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 4 - 50%:111,3200*0,5*0,5	m3	27,83	71,90	2 000,98
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,61 m: Řad "D":115,00*1,61*2	m2	370,30	1,00	370,30
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,61 m: Řad "D":115,00*1,61*2	m2	370,30	1,00	370,30
8	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 4:111,3200	m3	111,32	250,00	27 830,00
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	61,64	160,00	9 862,40

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.1
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Oprava vodovodního řadu D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:61,6400		61,64		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:111,3200		111,32		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:				
		Řad "D":-115,00*0,80*(0,15+0,09+0,30)		-49,68		
		0				
		Konec provozního součtu		61,64		
10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	35,15	300,00	10 544,52
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "D":115,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)		35,15		
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	111,32	400,00	44 528,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Výkopy :				
		V hornině tř. 3 - 4:111,3200		111,32		
12	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	88,92	450,00	40 014,90
		Vodovodní řady "S1 a S2" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "S1":111,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)*1,973*1,01		67,61		
		Řad "S2":35,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)*1,973*1,01		21,32		
13	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	116,61	650,00	75 794,03
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:61,6400*1,873*1,01		116,61		
Celkem za		1 Zemní práce				308 854,57
Díl: 21	Úprava podloží a základ.spáry					6815,9
14	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	92,00	50,00	4 600,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Výkopy :				
		Řad "D":115,00*0,80		92,00		
Celkem za		21 Úprava podloží a základ.spáry				4 600,00
Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					7443,82
15	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	13,80	1 241,00	17 125,80
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "D":115,00*0,80*0,15		13,80		
16	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 vč. bednění	m3	0,04	3 500,00	126,00
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				17 251,80
Díl: 5	Komunikace					
17	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	36,80	907,00	33 377,60
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Provizorní zásypy stávající konstrukce komunikace a chodníků:				
		Řad "D":115,00*0,80*0,40		36,80		
Celkem za		5 Komunikace				33 377,60
Díl: 8	Trubní vedení					
18	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí DN 80	kus	3,00	3 815,00	11 445,00
		Položky výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. V položkách jsou zakalkulovány náklady na				
		- ohlášení uzavírání vody				
		- uzavření a otevření šoupat				
		- vypuštění a napuštění vody				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.1
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Oprava vodovodního řadu D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		- odvědušnění potrubí - strojní nebo ruční výřez potrubí - nutné úpravy výkopu v prostoru provádění - demonžáž stávajících tvarovek a armatur - montáž tvarovky				
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Přerušení stáv. potrubí DN80:3		3,00		
19	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	3,00	800,00	2 400,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Synoflex spojka DN80:1		1,00		
		LN + TP D90/DN80:1		1,00		
		PPL DN80:1		1,00		
20	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí.	m	115,00	150,00	17 250,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "D":115,00		115,00		
21	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Elektrospojka PE D90:12 Oblouk PE D90/22°:1	kus	13,00	250,00	3 250,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Elektrospojka PE D90:12		12,00		
		Oblouk PE D90/22°:1		1,00		
22	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropě šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Šoupě DN80:1		1,00		
23	891243321R00	Montáž ventilů odvědušňovacích přírub. DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž ventilů odvědušňovacích nebo zavdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		VZD DN80:1		1,00		
24	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80 s ventilem Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Pro VP - NP D90/32:4	kus	4,00	1 800,00	7 200,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP - NP D90/32:4		4,00		
25	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zajištění konců potrubí V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku	m	115,00	50,00	5 750,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "D":115,00		115,00		
26	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125 V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.	m	115,00	100,00	11 500,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "D":115,00		115,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.1
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Oprava vodovodního řadu D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VZD DN80:1		1,00		
28	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	115,00	20,00	2 300,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "D":115,00		115,00		
29	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	137,00	30,00	4 110,00
		Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize.				
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "D":115,00		115,00		
		Vyvedení:				
		Pro Šoupě DN80:2,00*2*1		4,00		
		Pro VZD DN80:2,00*1*1		2,00		
		Pro VP:2,00*2*4		16,00		
30	28613070.DAV.R	T-kus odbočkový navrtávací DAV (KIT) D90/32	kus	4,00	4 600,00	18 400,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP - NP D90/32:4		4,00		
31	28613090.EBS.R	Zemní souprava EBS 1,1-1,8 pro DAV (KIT)	kus	4,00	1 200,00	4 800,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP - NP D90/32:4		4,00		
32	286134213.R	Trubka tlaková PE 100 RC2 PE100 90x8,2 mm PN16 tyče L=12 m	m	116,73	210,00	24 512,25
		Vodovodní tlaková trubka PE 100 RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody)				
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "D":115,00*1,015		116,73		
33	28653079.11.R	Elektrospojka d 90 mm PE 100 SDR11	kus	12,18	300,00	3 654,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Elektrospojka PE D90:12*1,015		12,18		
34	28653439.A.R	Oblouk 22° PE d 90 mm PE100 SDR11	kus	1,02	1 380,00	1 400,70
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Oblouk PE D90/22°:1*1,015		1,02		
35	28653765.R	LN + TP D90/DN80 PE100 SDR11	kus	1,00	780,00	780,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		LN + TP D90/DN80:1		1,00		
36	42201790	Poklop odvz.a prop. hydrantů č.1790	kus	1,00	10 320,00	10 320,00
		vhodné ruční kolo: č. 7800				
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VZD DN80:1		1,00		
37	42203482.R	Podkladová deska č. 3482	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VZD DN80:1		1,00		
38	42209822.06.R	Ventil odvzdušňovací 1555/80 PN 1-16	kus	1,00	39 030,00	39 030,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		VZD DN80:1		1,00		
39	42209999.R	Drenážní obal	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VZD DN80:1		1,00		
40	42228310.R	Šoupátko 4000E3 DN 80 přírubové, voda PN16	kus	1,00	11 000,00	11 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.1
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Oprava vodovodního řadu D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Šoupátko přírubové krkové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E3 PN 16 DN 80 těleso a víko: tvárná litina GGG 400 - DIN 1693 medium: pitná voda, neagresivní odpadní voda Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Šoupě DN80:1		1,00		
41	42293250.R	Souprava zemní tel.9502E2/E3 DN50 -100, 1,3-1,8m Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Pro Šoupě DN80:1	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
42	422935303.R	Spojka Synoflex 7974, DN 80, PN 16 Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Synoflex spojka DN80:1	kus	1,00	7 080,00	7 080,00
43	5526009705.R	Koleno prodloužené přír.s patkou PPL DN 80 Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: PPL DN80:1	kus	1,00	6 200,00	6 200,00
Celkem za		8 Trubní vedení				199 881,95
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení			170	
44	899 01-0001.RR	Provizorní vodovod PE100 RC1 D 63x5,8 mm včetně příslušných tvarovek a propojů Součástí položky je - Dodávka a montáž příslušného potrubí - Dodávka a montáž propojovacích tvarovek a armatur dle zvolené technologie zhotovitelem potřebné pro provoz provizorního vodovodu - Přerušení stávajícího potrubí pro napojení provizorního vodovodu - Provedení tlakové zkoušky včetně proplachu a desinfekce potrubí dle ČSN - Potřebné zemní práce pro provedení propojů včetně případného odstranění konstrukcí komunikací a chodníků a provizorní úprava povrchů v prostoru vedení provizorního vodovodu - Demontáž a odpojení propojů provizorního vodovodu včetně potřebných zemních prací. - Likvidace veškerého materiálu provizorních vodovodů - Součástí položky jsou i náklady na přesuny materiálů - Součástí položky jsou náklady zhotovitele na poplatky za skládky materiálů Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Provizorní vodovod: Řad "D":100,00	m	100,00	400,00	40 000,00
45	899 02-0001.RR	Provizorní VP PE100 RC1 D32x3,0 mm - délky do 8 m vč. příslušných tvarovek a armatur Součástí položky je - Dodávka a montáž příslušného potrubí dle PD - Dodávka a montáž propojovacích tvarovek a armatur dle zvolené technologie zhotovitelem potřebné pro provoz provizorního propojení VP - Přerušení stávajícího potrubí přípojky - Provedení tlakové zkoušky včetně proplachu a desinfekce potrubí dle ČSN - Potřebné zemní práce pro provedení propoje včetně případného odstranění konstrukcí komunikací a provizorní úprava povrchů v prostoru vedení provizorního vodovodu - Demontáž a odpojení propojů provizorní přípojky včetně potřebných zemních prací. - Likvidace veškerého materiálu provizorních vodovodních přípojek - Součástí položky jsou i náklady na přesuny materiálů - Součástí položky jsou náklady zhotovitele na poplatky za skládky materiálů Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm: Provizorní vodovod: Přípojky :4	soubor	4,00	5 000,00	20 000,00
Celkem za		89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				60 000,00
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.1
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Oprava vodovodního řadu D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
46	939421121RT1	Osazení samonivelač.vodovod.poklopu za finišerem bez dodávky poklopu Položka obsahuje: - osazení prefabrikovaného betonového prstence do rychletuhnoucí malty (s dodávkou hmot) - zalití prstence rychletuhnoucí zálivkou do výše prstence (s dodávkou hmoty) - vložení kruhového bednění - doplnění mezikružjí asfaltovou směsí do výšky současné podkladní vrstvy, zhutnění - vyjmutí kruhového bednění - osazení poklopu a zatlačení (následuje pokládka finální vrstvy vozovky - není součástí položky) - povytažení poklopu - podsyp asfaltovou směsí, spuštění poklopu a zhutnění směsi	kus	5,00	1 341,00	6 705,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Šoupě DN80:1		1,00		
		Pro VP:4		4,00		
47	422913520.R	Poklop uliční samonivelační přípojkový D400 Uliční samonivelační poklop přípojkový z tvárné litiny dle ČSN EN 124 Rozpětí stavební výšky 195 - 285 mm s fixací polohy Výklopové víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot Tlumičí vložka z elastomeru a PUR Možnost vlastního loga a barevného provedení	kus	4,00	1 800,00	7 200,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP:4		4,00		
48	422913521.R	Poklop litinový samonivelační šoupátkový D400 Uliční samonivelační šoupátkový poklop z tvárné litiny dle ČSN EN 124 Rozpětí stavební výšky 195 - 285 mm s fixací polohy Výklopové víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot Tlumičí vložka z elastomeru a PUR Možnost vlastního loga a barevného provedení	kus	1,00	2 200,00	2 200,00
		Vodovodní řad "D" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Šoupě DN80:1		1,00		
Celkem za		93 Dokončovací práce inženýrských staveb				16 105,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
49	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezísklárky vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.	t	267,43	10,00	2 674,29
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				2 674,29

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/303.2	Vodovodní napojovací body	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
303	Oprava vodovodního řádu D ul. Dvořákova		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	126 412		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	126 412		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	126 412		
	ZRN+ost.náklady+HZS	126 412		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	126 412 Kč	
DPH		21,0 %	26 547 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			152 959 Kč	

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/303.2
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Vodovodní napojovací body

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	78 069	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	1 330	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	4 952	0	0	0	0
5 Komunikace	15 460	0	0	0	0
8 Trubní vedení	25 995	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	607	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	126 412	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.2
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 200 mm, osetí Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Pracovní prostor šířky 2,0 m: VP (4 kusy):16,50*2,00*0,20	m3	6,60	657,94	4 342,40
2	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 - 28%:34,2300*0,25	m3	8,56	679,00	5 810,54
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: Začátek provozního součtu VP (4 kusy):38,00*0,70*1,60 Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků:-21,50*0,70*0,40 Odpočet objemu ornice:-(38,00-21,50)*0,70*0,20 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:34,2300*0,5	m3	17,12	650,00	11 124,75
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 3 - 50%:34,2300*0,5*0,5	m3	8,56	35,70	305,50
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:34,2300*0,5	m3	17,12	650,00	11 124,75
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:34,2300*0,5*0,5	m3	8,56	71,90	615,28
7	132901219RRX	Přípl.za provedení podchodu pod základem oplocení Ručně do objemu 0,75 m3 Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy) - Podchod pod základy oplocení:1	kus	1,00	1 900,00	1 900,00
8	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:	m2	121,60	1,00	121,60

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.2
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Výkopy:				
		VP (4 kusy):38,00*1,60*2		121,60		
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	121,60	1,00	121,60
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		VP (4 kusy):38,00*1,60*2		121,60		
10	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	23,63	250,00	5 906,78
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:34,2300		34,23		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-10,6029		-10,60		
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	21,41	160,00	3 425,41
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:10,8059		10,81		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		VP (4 kusy):21,50*0,70*1,60		24,08		
		Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků:-21,50*0,70*0,40		-6,02		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-21,50*0,70*(0,15+0,032+0,30)		-7,25		
		Konec provozního součtu		10,81		
		Zásypy zeminou:10,6029		10,60		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		VP (4 kusy):16,50*0,70*1,60		18,48		
		Odpočet objemu ornice:-16,50*0,70*0,20		-2,31		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-16,50*0,70*(0,15+0,032+0,30)		-5,57		
		0				
		Konec provozního součtu		10,60		
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	8,80	300,00	2 640,18
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (4 kusy):38,00*(0,70*(0,032+0,30)-0,016*2*Pi)		8,80		
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	23,63	400,00	9 450,84
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:34,2300		34,23		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-10,6029		-10,60		
14	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	17,54	450,00	7 891,79
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (4 kusy):38,00*(0,70*(0,032+0,30)-0,016*2*Pi)*1,973*1,01		17,54		
15	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	20,44	650,00	13 287,17
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:10,8059*1,873*1,01		20,44		
Celkem za		1 Zemní práce				78 068,59
Díl: 21	Úprava podloží a základ.spáry					6815,9
16	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	26,60	50,00	1 330,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.2
Objekt :	303 Oprava vodovodního řádu D ul. Dvořákova	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy):38,00*0,70		26,60		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				1 330,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
17	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	3,99	1 241,00	4 951,59
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy):38,00*0,70*0,15		3,99		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				4 951,59
Díl: 5		Komunikace				
18	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Provizorní zásypy konstrukce komunikací a chodníků:21,50*0,70*0,40	m3	6,02	907,00	5 460,14
				6,02		
19	591050020RAX	Komunikace z dlažby zámkové, podklad šterkopísek dlažba přírodní tloušťka 8 cm Rozebrání části stávající plochy ZD včetně podkladní konstrukce a uvedení plochy do původního stavu za použití původní ZD. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (1 kus) u čp. 729:5,00*2,00	m2	10,00	1 000,00	10 000,00
				10,00		
	Celkem za	5 Komunikace				15 460,14
Díl: 8		Trubní vedení				
20	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm V položce je uvažováno použití svítku. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy):38,00	m	38,00	60,00	2 280,00
				38,00		
21	877162121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy): Elektrospojka PE D32:4	kus	4,00	150,00	600,00
				4,00		
22	891183439RRX	Přepojení potrubí PE na přípojkách D 32 včetně dodávky přepojovací tvarovky Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro propojení stávajícího potrubí (PE, ocel a pod.) s novým potrubím (PE D 32x3,0 mm) přípojky D 32 Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy) - Přepojení na stávající potrubí:4	kus	4,00	3 000,00	12 000,00
				4,00		
23	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy):38,00	m	38,00	100,00	3 800,00
				38,00		
24	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zajištění konců potrubí V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy):38,00	m	38,00	50,00	1 900,00
				38,00		
25	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy):38,00	m	38,00	20,00	760,00
				38,00		
26	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (4 kusy):38,00*2	m	76,00	30,00	2 280,00
				76,00		
27	286134204.R	Trubka tlaková PE 100 RC2 PE100 32x3,0 mm PN16	m	38,57	50,00	1 928,50

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/303.2
Objekt :	303 Oprava vodovodního řadu D ul. Dvořákova	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní tlaková trubka PE 100 RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Návin 100 m				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (4 kusy):38,00*1,015		38,57		
28	28653075.05.R	Elektrospojka d 32 mm PE 100 SDR11	kus	4,06	110,00	446,60
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (4 kusy):				
		Elektrospojka PE D32:4*1,015		4,06		
	Celkem za	8 Trubní vedení				25 995,10
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
29	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	60,68	10,00	606,79
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískládek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				606,79

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/304.1	Oprava gravitační stoky D	JKSO	827.21
Objekt			SKP	
304		Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542		Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	184 463		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	184 463		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	184 463		
	ZRN+ost.náklady+HZS	184 463		

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	184 463 Kč
DPH	21,0 %	38 737 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		223 200 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/304.1
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Oprava gravitační stoky D

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	38 903	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	300	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	3 990	0	0	0	0
5 Komunikace	2 721	0	0	0	0
8 Trubní vedení	109 538	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	26 000	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 012	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	184 463	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.1
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Oprava gravitační stoky D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	114211305RRX	Vyříznutí kamenin. trub do DN 500 mm, ve výkopu Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího potrubí v míře nutné pro vyzvednutí, rozpojení trub, uchopení a vyzvednutí trub z výkopu a uložení na dopravní prostředek nebo přemístění do 5 m od výkopu. Stoka "D" KT DN400: Vyříznutí potrubí KT DN400 části stávající stoky:4,00	m	4,00	1 000,00	4 000,00
2	115101201RRX	Přečerpávání nebo převedení splašků a dešť. vod Převedení a čerpání splašků nebo dešťových vod dle zvolené technologie zhotovitele stavby. (Množství bude určeno na stavbě dle skutečnosti) Stoka "D" KT DN400:50,00	h	50,00	102,49	5 124,50
3	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Stoka "D" KT DN400: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 - 75%:10,7202*0,75	m3	8,04	679,00	5 459,30
4	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Stoka "D" KT DN400: Výkopy: Začátek provozního součtu Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00*1,50*1,95 Odpočet objemu stávajícího potrubí:-5,00*0,24^2*Pi Odpočet objemu konstrukce komunikace:-5,00*1,50*0,40 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:10,7202*0,5	m3	5,36	650,00	3 484,07
5	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Stoka "D" KT DN400: Výkopy: V hornině tř. 3 - 50%:10,7202*0,5*0,5	m3	2,68	35,70	95,68
6	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Stoka "D" KT DN400: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:10,7202*0,5	m3	5,36	650,00	3 484,07
7	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Stoka "D" KT DN400: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:10,7202*0,5*0,5	m3	2,68	71,90	192,70
8	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m Stoka "D" KT DN400: Výkopy: Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00*1,95*2	m2	19,50	1,00	19,50
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Stoka "D" KT DN400: Výkopy: Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00*1,95*2	m2	19,50	1,00	19,50

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.1
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Oprava gravitační stoky D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
10	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele Stoka "D" KT DN400: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 :10,7202	m3	10,72	250,00	2 680,05
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. Stoka "D" KT DN400: Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:4,6500 Začátek provozního součtu Výkopy: Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00*1,50*1,95 Odpočet objemu konstrukce komunikace:-5,00*1,50*0,40 Odpočet lože, potrubí, obetonování a obsypů:-5,00*1,50*0,93 Konec provozního součtu	m3	4,65	160,00	744,00
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny Stoka "D" KT DN400: Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00*0,544	m3	2,72	300,00	816,00
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04 Stoka "D" KT DN400: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 :10,7202	m3	10,72	400,00	4 288,08
14	979082212RRX	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele Doprava suti na skládku zhotovitele nebo na předávací místo k recyklaci materiálu.	t	0,71	276,00	196,51
15	979990103RRX	Poplatek za skládku stavební suti nebo recyklaci beton, skupina odpadů 170101	t	0,71	200,00	142,40
16	58337308.R	Štěrkopisek frakce 0-2 tř.B Stoka "D" KT DN400: Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00*0,544*1,973*1,01	t	5,42	450,00	2 439,09
17	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A Stoka "D" KT DN400: Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:4,6500*1,873*1,01	t	8,80	650,00	5 717,73
Celkem za		1 Zemní práce				38 903,16
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
18	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou Stoka "D" KT DN400: Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:4,00*1,50	m2	6,00	50,00	300,00
Celkem za		21 Úprava podloží a základ.spáry				300,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
19	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15 Stoka "D" KT DN400: Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:4,00*0,285	m3	1,14	3 500,00	3 990,00
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				3 990,00
Díl: 5		Komunikace				
20	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem Stoka "D" KT DN400: Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00*1,50*0,40	m3	3,00	907,00	2 721,00
Celkem za		5 Komunikace				2 721,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.1
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Oprava gravitační stoky D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 8		Trubní vedení				
21	831392121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	4,00	700,00	2 800,00
		Stoka "D" KT DN400:				
		Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:4,00		4,00		
22	837392221RRX	Montáž manžety Basic Typ 2B DN 400 včetně dodávky manžety	kus	2,00	10 000,00	20 000,00
		Stoka "D" KT DN400:				
		D+M manžety:2		2,00		
23	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m	m	375,00	100,00	37 500,00
		V položce je zakalkulováno:				
		a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů				
		b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit				
		c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.				
		Stoka "D" KT DN400:				
		Před realizací výměny části potrubí:125,00		125,00		
		Po dokončení prací výměny potrubí:125,00*2		250,00		
24	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m	m	375,00	50,00	18 750,00
		Stoka "D" KT DN400:				
		Před realizací výměny části potrubí:125,00		125,00		
		Po dokončení prací výměny potrubí:125,00*2		250,00		
25	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C16/20	m3	2,23	3 500,00	7 787,50
		Stoka "D" KT DN400:				
		Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00*0,445		2,23		
26	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	5,00	20,00	100,00
		Stoka "D" KT DN400:				
		Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:5,00		5,00		
27	597107005.R	Trouba kameninová hrdlová DN 400, l=2,50 m, FN 80	m	5,00	4 520,00	22 600,00
		Hrdlové trouby KeraPro pro zvláštní nároky pro použití pro komunální i průmyslovou kanalizaci.				
		Otevřený výkop, vysoké zatížení.				
		DN 400				
		Délka 250 cm				
		FN 80 kN/m				
		Hmotnost 379 kg/ks				
		Hrdlo K/S				
		Třída pevnosti 200				
		Stoka "D" KT DN400:				
		Vsazení potrubí KT DN400 do stávajícího profilu stoky:4,00*1,25		5,00		
	Celkem za	8 Trubní vedení				109 537,50
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
28	939431111RT2	Výměna kanaliz.poklopu za samonivelační, hl.200 mm včetně dodávky litinového poklopu KDM 65. Instalce poklopu dle TP výrobce	kus	4,00	6 500,00	26 000,00
		Položka obsahuje:				
		- vybourání kruhového otvoru				
		- odstranění starého poklopu				
		- odvoz a skládkovné vybouraných hmot				
		- nanesení vrstvy pro usazení betonového prstence				
		- zalití okolí prstence				
		- penetrace výřezu a hrany penetračním nátěrem				
		- nalepení asfaltové tavitelné pásky na hranu				
		- osazení a dodávku samonivelačního poklopu dle PD				
		- dodávku, montáž a zhutnění horké asfaltové směsi				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.1
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Oprava gravitační stoky D

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Kanalizační kruhový celolitinný samonivelační poklop se znakem "Město Semily"				
		Stoka "D" KT DN400:				
		Výměna stávajících poklopů RS:4		4,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				26 000,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot			3595	
29	998275101RRX	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	30,15	99,90	3 011,75
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískládek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				3 011,75

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/304.2	Odstavení stávající kanalizační stoky	JKSO	827.21
Objekt			SKP	
304	Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem	80 096	
R	PSV celkem	0	
N	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	80 096	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	80 096	
	ZRN+ost.náklady+HZS	80 096	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	80 096 Kč
DPH		21,0 %	16 820 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			96 916 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/304.2
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Odstavení stávající kanalizační stoky

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	7 116	0	0	0	0
8 Trubní vedení	12 300	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	55 504	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	1 500	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 676	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	80 096	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.2
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Odstavení stávající kanalizační stoky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130901123RT3	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve vykopávkách bagrem s kladivem Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího betonové konstrukce v míře nutné pro vyzvednutí (potřebné zemní práce), rozpojení konstrukcí, uchopení a vyzvednutí konstrukce z výkopu a uložení na dopravní prostředek. Stávající RŠ odbourání kónusu:1,24*Pi*0,60*0,12*3	m3	0,84	3 365,01	2 831,32
				0,84		
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Zásyp ŠD fr. 0-63 na úroveň pláň nové komunikace: Prostor stávající RS po odbourání kónusu a poklopu:1,50*1,50*(0,75-0,40)*3	m3	2,36	160,00	378,00
				2,36		
3	979082212RRX	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele Doprava suti na skládku zhotovitele nebo na předávací místo k recyklaci materiálu.	t	2,10	276,00	580,57
4	979990103RRX	Poplatek za skládku stavební suti nebo recyklaci beton, skupina odpadu 170101	t	2,10	200,00	420,70
5	58344197R	Štěrkodrté frakce 0-63 A Zásyp ŠD fr. 0-63 na úroveň pláň nové komunikace: Prostor stávající RS po odbourání kónusu a poklopu:1,50*1,50*(0,75-0,40)*3*1,873*1,01	t	4,47	650,00	2 904,98
				4,47		
	Celkem za	1 Zemní práce				7 115,57
Díl: 8		Trubní vedení				
6	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem. Stávající potrubí KT DN300:23,00 Stávající potrubí KT DN400:100,00	m	123,00	100,00	12 300,00
				23,00		
				100,00		
	Celkem za	8 Trubní vedení				12 300,00
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
7	936451111R00	Výplň dutin cementopopílkovou suspenzí Stávající RŠ po odbourání poklopu a kónusu:0,50*2*Pi*(1,65+1,98+1,75-0,75*3)	m3	2,46	3 500,00	8 604,05
				2,46		
8	936452115R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 300 Stávající potrubí KT DN300:23,00	m	23,00	300,00	6 900,00
				23,00		
9	936452116R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 400 Stávající potrubí KT DN400:100,00	m	100,00	400,00	40 000,00
				100,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				55 504,05
Díl: 97		Prorážení otvorů			1599	
10	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2 Stávající RŠ:3	kus	3,00	500,00	1 500,00
				3,00		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				1 500,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
11	998274101RRX	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop pro celý rozsah objektu Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískádek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.	t	34,52	106,50	3 676,21
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				3 676,21

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/304.3	Kanalizační napojovací body	JKSO	827.21
Objekt			SKP	
304	Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem	147 769	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	147 769	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	147 769	
	ZRN+ost.náklady+HZS	147 769	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	147 769 Kč
DPH		21,0 %	31 031 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			178 800 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/304.3
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Kanalizační napojovací body

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	66 327	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	765	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	2 848	0	0	0	0
5 Komunikace	3 265	0	0	0	0
8 Trubní vedení	74 175	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	388	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	147 769	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.3
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 200 mm, osetí Stoka "D" KT DN400: Pracovní prostor šířky 2,0 m: Kanalizační přípojky PVC DN150 (2 kusy): Objem ornice:7,00*2,00*0,20	m3	2,80	657,94	1 842,23
2	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: v hornině tř. 3 - 4 - 35%:27,2340*0,35	m3	9,53	679,00	6 472,16
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: Začátek provozního součtu Kanalizační přípojky PVC DN150 (2 kusy): čp. 731:6,50*0,90*(2,05+2,45)/2+3,50*0,90*(2,45+1,75)/2 čp. 729:7,00*0,90*(2,16+1,75)/2 Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníků:-10,00*0,90*0,40 Odpočet objemu ornice:-7,00*0,90*0,20 Konec provozního součtu v hornině tř. 3 - 50%:27,2340*0,5	m3	13,62	650,00	8 851,05
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: v hornině tř. 3 - 50%:27,2340*0,5*0,5	m3	6,81	35,70	243,06
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: v hornině tř. 4 - 50%:27,2340*0,5	m3	13,62	650,00	8 851,05
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Stoka "S" PVC DN400: Výkopy: v hornině tř. 4 - 50%:27,2340*0,5*0,5	m3	6,81	71,90	489,53
7	132901220RRX	Přípl.za provedení podchodu pod základem oplocení Ručně do objemu 1,00 m3 Stoka "D" KT DN400: Výkopy: Kanalizační přípojky PVC DN150 (2 kusy): čp. 731:1 čp. 729:1	kus	2,00	1 900,00	3 800,00
8	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m Stoka "S" PVC DN400:	m2	71,32	1,00	71,32

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.3
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (2 kusy):				
		čp. 731:6,50*(2,05+2,45)/2*2+3,50*(2,45+1,75)/2*2		43,95		
		čp. 729:7,00*(2,16+1,75)/2*2		27,37		
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	71,32	1,00	71,32
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (2 kusy):				
		čp. 731:6,50*(2,05+2,45)/2*2+3,50*(2,45+1,75)/2*2		43,95		
		čp. 729:7,00*(2,16+1,75)/2*2		27,37		
10	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	19,24	250,00	4 808,80
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:27,2340		27,23		
		Odpočet objemu zásepů zeminou:-7,9988		-8,00		
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	18,05	160,00	2 888,64
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásepů.				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:10,0552		10,06		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (2 kusy):				
		čp. 731:5,50*0,90*(2,05+2,45)/2		11,14		
		čp. 729:4,50*0,90*(2,16+1,75)/2		7,92		
		Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníků:-10,00*0,90*0,40		-3,60		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-10,00*0,90*(0,15+0,15+0,30)		-5,40		
		Konec provozního součtu		10,06		
		Zásypy zeminou:7,9988		8,00		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (2 kusy):				
		čp. 731:1,00*0,90*(2,05+2,45)/2+3,50*0,90*(2,45+1,75)/2		8,64		
		čp. 729:2,50*0,90*(2,16+1,75)/2		4,40		
		Odpočet objemu ornice:-7,00*0,90*0,20		-1,26		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-7,00*0,90*(0,15+0,15+0,30)		-3,78		
		Konec provozního součtu		8,00		
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,58	300,00	1 975,38
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy):17,00*(0,90*(0,15+0,30)-0,075*2*Pi)		6,58		
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	19,24	400,00	7 694,08
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:27,2340		27,23		
		Odpočet objemu zásepů zeminou:-7,9988		-8,00		
14	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	13,12	450,00	5 904,59
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy):17,00*(0,90*(0,15+0,30)-0,075*2*Pi)*1,973*1,01		13,12		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.3
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
15	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	19,02	650,00	12 364,11
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:10,0552*1,873*1,01		19,02		
	Celkem za	1 Zemní práce				66 327,32
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
16	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	15,30	50,00	765,00
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy):17,00*0,90		15,30		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				765,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
17	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	2,30	1 241,00	2 848,10
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy):17,00*0,90*0,15		2,30		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				2 848,10
Díl: 5		Komunikace				
18	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	3,60	907,00	3 265,20
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy):10,00*0,90*0,40		3,60		
	Celkem za	5 Komunikace				3 265,20
Díl: 8		Trubní vedení				
19	817314182RRX	Vyvrtání otvoru v KT DN400 pro potrubí PVC DN 150 včetně osazení a dodávky napojovací tvarovky	kus	2,00	10 000,00	20 000,00
		Položka je určena pro jádrové vrtání otvoru na potrubí kameninovém.				
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodávku a montáž příslušné tvarovky pro napojení potrubí PVC DN150 do kameninového potrubí.				
		Napojovací tvarovka např. "Odbočka FABEKUN s kulovým kloubem příslušné velikosti.				
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy):2		2,00		
20	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	17,00	150,00	2 550,00
		V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.				
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy):17,00		17,00		
21	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	4,00	150,00	600,00
		Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu.				
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy) - Kolena:4		4,00		
22	891183439RX0	Připojení potrubí PVC na přípojkách DN 150 včetně dodávky připojovací tvarovky	kus	2,00	3 000,00	6 000,00
		Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí DN150, dodávku a montáž příslušné tvarovky pro napojení nového PVC potrubí DN150 na stávající potrubí.				
		Stoka "D" KT DN400:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (2 kusy):2		2,00		
23	892601121R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 15 m	úsek	2,00	1 978,00	3 956,00
		V položce je zakalkulováno:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/304.3
Objekt :	304 Oprava gravitační stoky D ul. Dvořákova	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem. Stoka "D" KT DN400: Kanalizační přípojky PVC DN150: KP (2 kusy):2		2,00		
24	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	úsek	2,00	1 784,00	3 568,00
		Stoka "D" KT DN400: Kanalizační přípojky PVC DN150: KP (2 kusy):2		2,00		
25	894431322RAB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, 1 přítok dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t	kus	2,00	15 000,00	30 000,00
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.				
26	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	17,00	20,00	340,00
		Stoka "D" KT DN400: Kanalizační přípojky PVC DN150: KP (2 kusy):17,00		17,00		
27	286111904.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 160	m	17,51	300,00	5 253,00
		Jedna se o pinostenne kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m ² , zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dřívků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s Stoka "D" KT DN400: Kanalizační přípojky PVC DN150: KP (2 kusy):17,00*1,03		17,51		
28	286506003.R	Koleno kanalizační PVC SDR 34 DN 160 Kolena s úhlem 15°, 30°, 45° a 90°	kus	4,06	470,00	1 908,20
		Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s Stoka "D" KT DN400: Kanalizační přípojky PVC DN150: KP (2 kusy) - Kolena:4*1,015		4,06		
Celkem za		8 Trubní vedení				74 175,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
29	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	38,82	10,00	388,20
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískádek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				388,20

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/305.1	Oprava vodovodního řadu V	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
305		Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542		Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel		Vodohospodářské sdružení Turnov		
Dodavatel		.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	1 291 982		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 291 982		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 291 982		
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 291 982		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 291 982 Kč
DPH		21,0 %		271 316 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 563 298 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	475 431	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	7 160	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	27 689	0	0	0	0
5 Komunikace	51 953	0	0	0	0
8 Trubní vedení	505 088	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	143 000	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	77 717	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 945	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 291 982	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 4 - 32%:176,4160*0,32	m3	56,45	679,00	38 331,65
2	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Začátek provozního součtu Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,60 m: Řad "V":170,00*0,80*1,60 Řad "P":9,00*0,80*1,68 Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníků: Řad "V":-170,00*0,80*0,40 Řad "P":-9,00*0,80*0,40 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:176,4160*0,5	m3	86,21	650,00	56 035,20
3	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 50%:176,4160*0,5*0,5	m3	44,10	35,70	1 574,51
4	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm2 mm: Výkopy : V hornině tř. 4 - 50%:176,4160*0,5	m3	88,21	650,00	57 335,20
5	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : V hornině tř. 4 - 50%:176,4160*0,5*0,5	m3	44,10	71,90	3 171,08
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,60 m: Řad "V":170,00*1,60*2 Řad "P":9,00*1,60*2	m2	572,80	1,00	572,80
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Výkopy : Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,60 m: Řad "V":170,00*1,60*2 Řad "P":9,00*1,60*2	m2	572,80	1,00	572,80
8	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	176,42	250,00	44 104,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Výkopy :				
		V hornině tř. 3 - 4:176,4160		176,42		
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	99,09	160,00	15 854,08
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:99,0880		99,09		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:176,4160		176,42		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:				
		Řad "V":-170,00*0,80*(0,15+0,09+0,30)		-73,44		
		Řad "P":-9,00*0,80*(0,15+0,09+0,30)		-3,89		
		0				
		Konec provozního součtu		99,09		
10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	54,71	300,00	16 412,79
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "V":170,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)		51,96		
		Řad "P":9,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)		2,75		
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	176,42	400,00	70 566,40
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Výkopy :				
		V hornině tř. 3 - 4:176,4160		176,42		
12	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	109,02	450,00	49 059,36
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "V":170,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)*1,973*1,01		103,54		
		Řad "P":9,00*(0,80*(0,09+0,30)-0,045^2*Pi)*1,973*1,01		5,48		
13	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	187,45	650,00	121 841,01
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:99,0880*1,873*1,01		187,45		
	Celkem za	1 Zemní práce				475 430,88
Díl:	21	Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
14	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	143,20	50,00	7 160,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Výkopy :				
		Řad "V":170,00*0,80		136,00		
		Řad "P":9,00*0,80		7,20		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				7 160,00
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
15	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	21,48	1 241,00	26 656,68
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "V":170,00*0,80*0,15		20,40		
		Řad "P":9,00*0,80*0,15		1,08		
16	452313141R00	Bloky pro potrubí z betonu C 16/20 vč. bednění	m3	0,30	3 500,00	1 032,50
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				27 689,18
Díl:	5	Komunikace				
17	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	57,28	907,00	51 952,96
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Provizorní zásypy stávající konstrukce komunikace a chodníků:				
		Řad "V":170,00*0,80*0,40		54,40		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Řad "P":9,00*0,80*0,40		2,88		
	Celkem za	5 Komunikace				51 952,96
Díl:	8	Trubní vedení				
18	850245121R00	Výřez nebo výsek na potrubí DN 80 Položky výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. V položkách jsou zakalkulovány náklady na - ohlášení uzavírání vody - uzavření a otevření šoupat - vypuštění a napuštění vody - odvzdušnění potrubí - strojní nebo ruční výřez potrubí - nutné úpravy výkopu v prostoru provádění - demonžáž stávajících tvarovek a armatur - montáž tvarovky Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Přerušení stáv. potrubí DN80:3	kus	3,00	3 815,00	11 445,00
19	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů. Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Synoflex spojka DN80:2 LN + TP D90/DN80:7 PPL DN80:2 Q DN80/90°:1	kus	12,00	800,00	9 600,00
20	857244121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů. Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: T DN80/80:3	kus	3,00	600,00	1 800,00
21	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Řad "V":170,00 Řad "P":9,00	m	179,00	150,00	26 850,00
22	877242121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 90 mm Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Elektrospojka PE D90:35 Oblouk PE D90/30°:4 Oblouk PE D90/22°:1 Oblouk PE D90/11°:1	kus	41,00	250,00	10 250,00
23	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). V položce jsou zakalkulovány i náklady na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů. Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Šoupě DN80:7	kus	7,00	1 000,00	7 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
24	891243321R00	Montáž ventilů odvzdušňovacích přírub. DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		VZD DN80:1		1,00		
25	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) na potrubí. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Hp DN80/1,5:1		1,00		
26	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80 s ventilem	kus	15,00	1 800,00	27 000,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP - NP D90/32:15		15,00		
27	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zajištění konců potrubí V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku	m	179,00	50,00	8 950,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "V":170,00		170,00		
		Řad "P":9,00		9,00		
28	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125 V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.	m	179,00	100,00	17 900,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "V":170,00		170,00		
		Řad "P":9,00		9,00		
29	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VZD DN80:1		1,00		
30	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	179,00	20,00	3 580,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "V":170,00		170,00		
		Řad "P":9,00		9,00		
31	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize.	m	271,00	30,00	8 130,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "V":170,00		170,00		
		Řad "P":9,00		9,00		
		Vyvedení:				
		Pro Šoupě DN80:2,00*2*7		28,00		
		Pro VZD DN80:2,00*1*1		2,00		
		Pro Hp DN80/1,5:2,00*1*1		2,00		
		Pro VP:2,00*2*15		60,00		
32	28613070.DAV.R	T-kus odbočkový navrtávací DAV (KIT) D90/32	kus	15,00	4 600,00	69 000,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP - NP D90/32:15		15,00		
33	28613090.EBS.R	Zemní souprava EBS 1,1-1,8 pro DAV (KIT)	kus	15,00	1 200,00	18 000,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP - NP D90/32:15		15,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	286134213.R	Trubka tlaková PE 100 RC2 PE100 90x8,2 mm PN16 tyče L=12 m Vodovodní tlaková trubka PE 100 RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody)	m	181,69	210,00	38 153,85
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Řad "V":170,00*1,015		172,55		
		Řad "P":9,00*1,015		9,14		
35	28653079.11.R	Elektrospojka d 90 mm PE 100 SDR11	kus	35,53	300,00	10 657,50
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Elektrospojka PE D90:35*1,015		35,53		
36	28653438.A.R	Oblouk 30° PE d 90 mm PE100 SDR11	kus	4,06	1 340,00	5 440,40
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Oblouk PE D90/30°:4*1,015		4,06		
37	28653439.A.R	Oblouk 22° PE d 90 mm PE100 SDR11	kus	1,02	1 380,00	1 400,70
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Oblouk PE D90/22°:1*1,015		1,02		
38	28653440.A.R	Oblouk 11° PE d 90 mm PE100 SDR11	kus	1,02	1 340,00	1 360,10
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Oblouk PE D90/11°:1*1,015		1,02		
39	28653765.R	LN + TP D90/DN80 PE100 SDR11	kus	7,00	780,00	5 460,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		LN + TP D90/DN80:7		7,00		
40	42200240.3.R	Hydrant podzemní DUO DN80/1,5 m	kus	1,00	26 400,00	26 400,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Hp DN80/1,5:1		1,00		
41	42201790	Poklop od vz. a prop. hydrantů č. 1790	kus	1,00	10 320,00	10 320,00
		vhodné ruční kolo: č. 7800				
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VZD DN80:1		1,00		
42	42203482.R	Podkladová deska č. 3482	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VZD DN80:1		1,00		
43	42209822.06.R	Ventil od vzdušňovací 1555/80 PN 1-16	kus	1,00	39 030,00	39 030,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		VZD DN80:1		1,00		
44	42209999.R	Drenážní obal	kus	2,00	1 000,00	2 000,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VZD DN80:1		1,00		
		Pro Hp DN80/1,5:1		1,00		
45	42228310.R	Šoupátko 4000E3 DN 80 přírubové, voda PN16	kus	7,00	11 000,00	77 000,00
		Šoupátko přírubové krkové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem č. 4000E3 PN 16 DN 80 těleso a víko: tvárná litina GGG 400 - DIN 1693 medium: pitná voda, neagresivní odpadní voda				
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Šoupě DN80:7		7,00		
46	42293250.R	Souprava zemní tel.9502E2/E3 DN50 -100, 1,3-1,8m	kus	7,00	2 500,00	17 500,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Pro Soupě DN80:7		7,00		
47	422935303.R	Spojka Synoflex 7974, DN 80, PN 16	kus	2,00	7 080,00	14 160,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Synoflex spojka DN80:2		2,00		
48	55259982.R	Koleno přírubové Q DN 80-90°	kus	1,00	3 400,00	3 400,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Q DN80/90°:1		1,00		
49	552599939.R	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN 80/80	kus	3,00	5 300,00	15 900,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: T DN80/80:3		3,00		
50	5526009705.R	Koleno prodloužené přír.s patkou PPL DN 80	kus	2,00	6 200,00	12 400,00
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: PPL DN80:2		2,00		
Celkem za		8 Trubní vedení				505 087,55
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení			170	
51	899 01-0001.RR	Provizorní vodovod PE100 RC1 D 63x5,8 mm včetně příslušných tvarovek a propojů Součástí položky je - Dodávka a montáž příslušného potrubí - Dodávka a montáž propojovacích tvarovek a armatur dle zvolené technologie zhotovitelem potřebné pro provoz provizorního vodovodu - Přerušení stávajícího potrubí pro napojení provizorního vodovodu - Provedení tlakové zkoušky včetně proplachu a desinfekce potrubí dle ČSN - Potřebné zemní práce pro provedení propojů včetně případného odstranění konstrukcí komunikací a chodníků a provizorní úprava povrchů v prostoru vedení provizorního vodovodu - Demontáž a odpojení propojů provizorního vodovodu včetně potřebných zemních prací. - Likvidace veškerého materiálu provizorních vodovodů - Součástí položky jsou i náklady na přesuny materiálů - Součástí položky jsou náklady zhotovitele na poplatky za skládky materiálů Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Provizorní vodovod: Řad "V":170,00	m	170,00	400,00	68 000,00
52	899 02-0001.RR	Provizorní VP PE100 RC1 D32x3,0 mm - délky do 8 m vč. příslušných tvarovek a armatur Součástí položky je - Dodávka a montáž příslušného potrubí dle PD - Dodávka a montáž propojovacích tvarovek a armatur dle zvolené technologie zhotovitelem potřebné pro provoz provizorního propojení VP - Přerušení stávajícího potrubí přípojky - Provedení tlakové zkoušky včetně proplachu a desinfekce potrubí dle ČSN - Potřebné zemní práce pro provedení propoje včetně případného odstranění konstrukcí komunikací a provizorní úprava povrchů v prostoru vedení provizorního vodovodu - Demontáž a odpojení propojů provizorní přípojky včetně potřebných zemních prací. - Likvidace veškerého materiálu provizorních vodovodních přípojek - Součástí položky jsou i náklady na přesuny materiálů - Součástí položky jsou náklady zhotovitele na poplatky za skládky materiálů Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm: Provizorní vodovod: Přípojky :15	soubor	15,00	5 000,00	75 000,00
Celkem za		89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				143 000,00
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
53	939421121RT1	Osazení samonivelač.vodovod.poklopu za finišerem bez dodávky poklopu Položka obsahuje:	kus	22,00	1 341,00	29 502,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		- osazení prefabrikovaného betonového prstence do rychletuhnoucí malty (s dodávkou hmot) - zalití prstence rychletuhnoucí zálivkou do výše prstence (s dodávkou hmoty) - vložení kruhového bednění - doplnění mezikruží asfaltovou směsí do výšky současné podkladní vrstvy, zhutnění - vyjmutí kruhového bednění - osazení poklopu a zatlačení (následuje pokládka finální vrstvy vozovky - není součástí položky) - povytažení poklopu - podsyp asfaltovou směsí, spuštění poklopu a zhutnění směsi				
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Šoupě DN80:7		7,00		
		Pro VP:15		15,00		
54	939421131RT1	Osazení samonivelač.hydrant.poklopu za finišerem bez dodávky poklopu	kus	1,00	1 815,00	1 815,00
		Položka obsahuje: - osazení prefabrikovaného betonového prstence do rychletuhnoucí malty (s dodávkou hmot) - zalití prstence rychletuhnoucí zálivkou do výše prstence (s dodávkou hmoty) - vložení kruhového bednění - doplnění mezikruží asfaltovou směsí do výšky současné podkladní vrstvy, zhutnění - vyjmutí kruhového bednění - osazení poklopu a zatlačení (následuje pokládka finální vrstvy vozovky - není součástí položky) - povytažení poklopu - podsyp asfaltovou směsí, spuštění poklopu a zhutnění směsi Položka neobsahuje: - dodávku samonivelačního poklopu - oceňuje se ve specifikaci - pokládku krycí vrstvy komunikace, oceňuje se samostatně				
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Hp DN80/1,5:1		1,00		
55	422913520.R	Poklop uliční samonivelační přípojkový D400	kus	15,00	1 800,00	27 000,00
		Uliční samonivelační poklop přípojkový z tvárné litiny dle ČSN EN 124 Rozpětí stavební výšky 195 - 285 mm s fixací polohy Výkloповé víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot Tlumicí vložka z elastomeru a PUR Možnost vlastního loga a barevného provedení				
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro VP:15		15,00		
56	422913521.R	Poklop litinový samonivelační šoupátkový D400	kus	7,00	2 200,00	15 400,00
		Uliční samonivelační šoupátkový poklop z tvárné litiny dle ČSN EN 124 Rozpětí stavební výšky 195 - 285 mm s fixací polohy Výkloповé víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot Tlumicí vložka z elastomeru a PUR Možnost vlastního loga a barevného provedení				
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				
		Pro Šoupě DN80:7		7,00		
57	422914522.R	Poklop litinový hydrantový samonivelační D400	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
		Uliční samonivelační hydrantový poklop z tvárné litiny dle ČSN EN 124 Rozpětí stavební výšky 200 - 285 mm s fixací polohy Výkloповé víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnící vrstvou proti vnikání nečistot Tlumicí vložka z elastomeru a PUR Možnost vlastního loga a barevného provedení				
		Vodovodní řady "V" PE D 90x8,2 mm:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.1
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Oprava vodovodního řadu V

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Pro Hp DN80/1,5:1		1,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				77 717,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
58	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezísklárdek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.	t	394,45	10,00	3 944,53
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				3 944,53

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/305.2	Vodovodní napojovací body	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
305	Oprava vodovodního řádu V ul. Větrná		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
	HSV celkem	313 204	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	313 204	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	313 204	
	ZRN+ost.náklady+HZS	313 204	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	313 204 Kč
DPH		21,0 %	65 773 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			378 977 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/305.2
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Vodovodní napojovací body

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	203 253	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	2 905	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	10 815	0	0	0	0
5 Komunikace	17 650	0	0	0	0
8 Trubní vedení	77 207	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 373	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	313 204	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.2
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 200 mm, osetí Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Pracovní prostor šířky 2,0 m: VP (15 kusů):13,50*2,00*0,20	m3	5,40	657,94	3 552,88
2	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 - 29%:71,6100*0,25	m3	17,90	679,00	12 155,80
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: Začátek provozního součtu VP (15 kusů):83,00*0,70*1,60 Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků:-69,50*0,70*0,40 Odpočet objemu ornice:-(83,00-69,50)*0,70*0,20 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 4 - 50%:71,6100*0,5	m3	35,81	650,00	23 273,25
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 3 - 50%:71,6100*0,5*0,5	m3	17,90	35,70	639,12
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:71,6100*0,5	m3	35,81	650,00	23 273,25
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:71,6100*0,5*0,5	m3	17,90	71,90	1 287,19
7	132901219RRX	Přípl.za provedení podchodu pod základem oplocení Ručně do objemu 0,75 m3 Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů) - Podchod pod základy oplocení:13	kus	13,00	1 900,00	24 700,00
8	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:	m2	265,60	1,00	265,60

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.2
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Výkopy:				
		VP (15 kusů):83,00*1,60*2		265,60		
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	265,60	1,00	265,60
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		VP (15 kusů):83,00*1,60*2		265,60		
10	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	62,93	250,00	15 733,73
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:71,6100		71,61		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-8,6751		-8,68		
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	43,61	160,00	6 976,93
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:34,9307		34,93		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		VP (15 kusů):69,50*0,70*1,60		77,84		
		Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků:-69,50*0,70*0,40		-19,46		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-69,50*0,70*(0,15+0,032+0,30)		-23,45		
		Konec provozního součtu		34,93		
		Zásypy zeminou:8,6751		8,68		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		VP (15 kusů):13,50*0,70*1,60		15,12		
		Odpočet objemu ornice:-13,50*0,70*0,20		-1,89		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-13,50*0,70*(0,15+0,032+0,30)		-4,55		
		0				
		Konec provozního součtu		8,68		
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	19,22	300,00	5 766,72
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (15 kusů):83,00*(0,70*(0,032+0,30)-0,016^2*Pi)		19,22		
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	62,93	400,00	25 173,96
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:71,6100		71,61		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-8,6751		-8,68		
14	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	38,31	450,00	17 237,30
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (15 kusů):83,00*(0,70*(0,032+0,30)-0,016^2*Pi)*1,973*1,01		38,31		
15	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	66,08	650,00	42 951,68
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:34,9307*1,873*1,01		66,08		
Celkem za		1 Zemní práce				203 252,99
Díl:	21	Úprava podloží a základ.spáry				6815,9
16	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	58,10	50,00	2 905,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.2
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů):83,00*0,70		58,10		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				2 905,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
17	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	8,72	1 241,00	10 815,32
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů):83,00*0,70*0,15		8,72		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				10 815,32
Díl: 5		Komunikace				
18	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Provizorní zásypy konstrukce komunikací a chodníků:69,50*0,70*0,40	m3	19,46	907,00	17 650,22
	Celkem za	5 Komunikace				17 650,22
Díl: 8		Trubní vedení				
19	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm V položce je uvažováno použití svitku. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů):83,00	m	83,00	60,00	4 980,00
20	877162121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů): Elektrospojka PE D32:15	kus	15,00	150,00	2 250,00
21	891183439RRX	Přepojení potrubí PE na přípojkách D 32 včetně dodávky přepojovací tvarovky Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro propojení stávajícího potrubí (PE, ocel a pod.) s novým potrubím (PE D 32x3,0 mm) přípojky D 32 Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů) - Přepojení na stávající potrubí:15	kus	15,00	3 000,00	45 000,00
22	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70 V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů):83,00	m	83,00	100,00	8 300,00
23	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zajištění konců potrubí V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů):83,00	m	83,00	50,00	4 150,00
24	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů):83,00	m	83,00	20,00	1 660,00
25	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2 Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů):83,00*2	m	166,00	30,00	4 980,00
26	286134204.R	Trubka tlaková PE 100 RC2 PE100 32x3,0 mm PN16 Vodovodní tlaková trubka PE 100 RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody) Návin 100 m Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (15 kusů):83,00*1,015	m	84,25	50,00	4 212,25

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/305.2
Objekt :	305 Oprava vodovodního řadu V ul. Větrná	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	28653075.05.R	Elektrospojka d 32 mm PE 100 SDR11	kus	15,23	110,00	1 674,75
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (15 kusů):				
		Elektrospojka PE D32:15*1,015		15,23		
	Celkem za	8 Trubní vedení				77 207,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
28	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	137,35	10,00	1 373,49
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískládek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 373,49

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/306.1	Oprava gravitační stoky V1 a V2	JKSO	827.21.A
Objekt			SKP	
306	Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	1 934 442		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 934 442		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 934 442		
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 934 442		
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :		Jméno :	Jméno :	
Datum :		Datum :	Datum :	
Podpis :		Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH 21,0 %			1 934 442 Kč	
DPH 21,0 %			406 233 Kč	
Základ pro DPH 0,0 %			0 Kč	
DPH 0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 340 675 Kč	

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/306.1
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Oprava gravitační stoky V1 a V2

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	1 310 204	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	8 854	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	37 255	0	0	0	0
5 Komunikace	64 245	0	0	0	0
8 Trubní vedení	463 847	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	42 120	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	7 917	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 934 442	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.1
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Oprava gravitační stoky V1 a V2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	115101201RRX	Přečerpávání nebo převedení splašků a dešť. vod Převedení a čerpání splašků nebo dešťových vod dle zvolené technologie zhotovitele stavby. (Množství bude určeno na stavbě dle skutečnosti)	h	250,00	102,49	25 622,50
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:250,00		250,00		
2	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.)	m3	74,95	679,00	50 892,34
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4 - 19%:394,4837*0,19		74,95		
3	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.	m3	197,24	650,00	128 207,17
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Začátek provozního součtu				
		Stoka "V1" PVC DN300:				
		Od RŠ1:25,20*1,30*(3,25+2,20)/2		89,27		
		(49,00-25,20)*1,30*(2,20+2,15)/2		67,29		
		Stoka "V2" PVC DN300:				
		Od Š1 st.:38,80*1,30*(2,28+3,25)/2		139,47		
		(85,00-38,80)*1,30*(3,25+2,15)/2		162,16		
		Prohloubení pro RŠ:1,60*1,60*0,20*4		2,05		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,30)*(2,35+3,25+2,82+2,15)		5,07		
		Odpočet objektu konstrukce komunikace:- ((49,00+85,00)*1,30+1,60*(1,60-1,30)*6)*0,40		-70,83		
		Konec provozního součtu		394,48		
		V hornině tř. 3 - 50%:394,4837*0,5		197,24		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	98,62	35,70	3 520,77
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 50%:394,4837*0,5*0,5		98,62		
5	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.	m3	197,24	650,00	128 207,17
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 4 - 50%:394,4837*0,5		197,24		
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	98,62	71,90	7 090,84
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 4 - 50%:394,4837*0,5*0,5		98,62		
7	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	704,91	236,00	166 359,70
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Stoka "V1" PVC DN300:				
		Od RŠ1:25,20*(3,25+2,20)/2*2		137,34		
		(49,00-25,20)*(2,20+2,15)/2*2		103,53		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.1
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Oprava gravitační stoky V1 a V2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoka "V2" PVC DN300:				
		Od Š1 st.:38,80*(2,28+3,25)/2*2		214,56		
		(85,00-38,80)*(3,25+2,15)/2*2		249,48		
8	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	704,91	126,00	88 819,16
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Stoka "V1" PVC DN300:				
		Od RŠ1:25,20*(3,25+2,20)/2*2		137,34		
		(49,00-25,20)*(2,20+2,15)/2*2		103,53		
		Stoka "V2" PVC DN300:				
		Od Š1 st.:38,80*(2,28+3,25)/2*2		214,56		
		(85,00-38,80)*(3,25+2,15)/2*2		249,48		
9	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	394,48	250,00	98 620,93
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4:394,4837		394,48		
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	245,62	160,00	39 299,65
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:245,6228		245,62		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:394,4837		394,48		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:				
		Stoka "V1" PVC DN300:-49,00*1,30*(0,15+0,30+0,30)		-47,78		
		Stoka "V2" PVC DN300:-85,00*1,30*(0,15+0,30+0,30)		-82,88		
		ODpočet objemu RS:-				
		0,65^2*Pi*(2,20+2,15+2,35+3,25+2,82+2,15+0,20*6-0,40*6)		-18,21		
		Konec provozního součtu		245,62		
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	95,05	300,00	28 514,43
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Stoka "V1" PVC DN300:49,00*(1,30*(0,30+0,30)-0,15^2*Pi)		34,76		
		Stoka "V2" PVC DN300:85,00*(1,30*(0,30+0,30)-0,15^2*Pi)		60,29		
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	394,48	400,00	157 793,48
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4:394,4837		394,48		
13	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	189,41	450,00	85 232,34
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Stoka "V1" PVC DN300:49,00*(1,30*(0,30+0,30)-0,15^2*Pi)*1,973*1,01		69,26		
		Stoka "V2" PVC DN300:85,00*(1,30*(0,30+0,30)-0,15^2*Pi)*1,973*1,01		120,15		
14	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	464,65	650,00	302 023,80
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:245,6228*1,873*1,01		464,65		
	Celkem za	1 Zemní práce				1 310 204,28
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
15	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	177,08	50,00	8 854,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.1
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Oprava gravitační stoky V1 a V2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Stoka "V1" PVC DN300:				
		Od RŠ1:49,00*1,30		63,70		
		Stoka "V2" PVC DN300:				
		Od Š1 st.:85,00*1,30		110,50		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,30)*6		2,88		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				8 854,00
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
16	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	26,13	1 241,00	32 427,33
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Stoka "V1" PVC DN300:				
		Od RŠ1:49,00*1,30*0,15		9,56		
		Stoka "V2" PVC DN300:				
		Od Š1 st.:85,00*1,30*0,15		16,58		
17	452112111R00	Osazení beton. prstenců pod poklapy,výšky do100 mm	kus	5,00	250,00	1 250,00
		Volba položky se řídí výškou prstence nebo rámu. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodávku betonových výrobků;				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		VP 40:1		1,00		
		VP 80:2		2,00		
		VP 100:2		2,00		
18	452112121R00	Osazení beton. prstenců pod poklapy,výšky do200 mm	kus	3,00	250,00	750,00
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		VP 120:3		3,00		
19	59224346.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/4	kus	1,01	350,00	353,50
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		VP 40:1*1,01		1,01		
20	59224348.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	2,02	350,00	707,00
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		VP 80:2*1,01		2,02		
21	59224349.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	2,02	350,00	707,00
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		VP 100:2*1,01		2,02		
22	59224350.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	3,03	350,00	1 060,50
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		VP 120:3*1,01		3,03		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				37 255,33
Díl:	5	Komunikace				
23	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	70,83	907,00	64 244,62
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Stoka "V1" PVC DN300:				
		Od RŠ1:49,00*1,30*0,40		25,48		
		Stoka "V2" PVC DN300:				
		Od Š1 st.:85,00*1,30*0,40		44,20		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,30)*6*0,40		1,15		
	Celkem za	5 Komunikace				64 244,62
Díl:	8	Trubní vedení				
24	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	134,00	300,00	40 200,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.1
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Oprava gravitační stoky V1 a V2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Stoka "V1" PVC DN300:49,00		49,00		
		Stoky "V2" PVC DN300:85,00		85,00		
25	877373121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300	kus	10,00	300,00	3 000,00
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Odbočky pro KP:				
		DN300/150:6		6,00		
		Odbočky pro UV:				
		DN300/200:4		4,00		
26	891183448RRX	Propojení potrubí PVC DN300 na stávající RŠ včetně dodávky propojovací tvarovky	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
		Položka obsahuje vyříznutí otvoru do dna stávající RŠ včetně potřebné úpravy stávající kynety ve dně šachty, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro napojení nového potrubí se stávající RŠ DN1000.				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Napojení potrubí DN400 na stávající RŠ:1		1,00		
27	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m	m	268,00	100,00	26 800,00
		V položce je zakalkulováno:				
		a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů				
		b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit				
		c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Stoka "V1" PVC DN300:49,00*2		98,00		
		Stoky "V2" PVC DN300:85,00*2		170,00		
28	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m	m	268,00	50,00	13 400,00
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Stoka "V1" PVC DN300:49,00*2		98,00		
		Stoky "V2" PVC DN300:85,00*2		170,00		
29	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	7,00	700,00	4 900,00
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost do 0,5 t.				
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Skruž H250:2		2,00		
		Skruž H500:5		5,00		
30	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	2,00	800,00	1 600,00
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost přes 0,5 do 1,4 t.				
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Dkruž H1000:2		2,00		
31	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže přechodové, na kroužek	kus	6,00	700,00	4 200,00
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže přechodové, zákrytové, kónusy,... na kroužek.				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kónus H600:6		6,00		
32	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	6,00	3 000,00	18 000,00
		Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, šachtová dna na kroužek, hmotnost do 2,0 t.				
		V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců;				
		Součástí položky je i podbetonování šachtového dna betonem C12/15 v min. tl. 10 cm.				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.1
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Oprava gravitační stoky V1 a V2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		ŠD 100/40:6		6,00		
33	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg s následnou demontáží	kus	6,00	1 500,00	9 000,00
		Osazení provizorních poklopů během realizace stavby (nefakturovaný materiál zhotovitele)				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Provizorní poklopy na nové RŠ:6		6,00		
34	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	134,00	20,00	2 680,00
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Stoka "V1" PVC DN300:49,00		49,00		
		Stoky "V2" PVC DN300:85,00		85,00		
35	286111934.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 300	m	131,26	1 400,00	183 768,48
		Jedna se o pinostenne kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 KN/m ² , zvěnci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dřívků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů.				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Stoka "V1" PVC DN300:49,00*1,03		50,47		
		Stoky "V2" PVC DN300:85,00*1,03		87,55		
		Odpočet odboček:-(0,640*6+0,680*4)*1,03		-6,76		
36	286506131.R	Odbočka kanaliz. PVC QUANTUM SDR 34 DN 300/150/45°	kus	6,09	3 640,00	22 167,60
		Tvarovky kanalizačního systému PVC QUANTUM SDR 34				
		Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C				
		Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C				
		Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m				
		Max. rychlost média: 12 m/s				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Odbočky pro KP:				
		DN300/150:6*1,015		6,09		
37	286506132.R	Odbočka kanaliz. PVC QUANTUM SDR 34 DN 300/200/45°	kus	4,06	4 140,00	16 808,40
		Tvarovky kanalizačního systému PVC QUANTUM SDR 34				
		Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C				
		Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C				
		Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m				
		Max. rychlost média: 12 m/s				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Odbočky pro UV:				
		DN400/200:4*1,015		4,06		
38	59224353.A.R	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	6,06	2 260,00	13 695,60
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kónus H600:6*1,01		6,06		
39	59224358.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	2,02	1 500,00	3 030,00
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Skruž H250:2*1,01		2,02		
40	59224361.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	5,05	1 890,00	9 544,50
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Skruž H500:5*1,01		5,05		
41	59224364.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	2,02	4 500,00	9 090,00
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300:				
		Skruž H1000:2*1,01		2,02		
42	59224366.A.R	Dno šachetní TBZ-Q.1 100/60 V nax 40 včetně kynety dle PD	kus	6,06	11 250,00	68 175,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.1
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Oprava gravitační stoky V1 a V2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300: ŠD 100/40:6*1,01		6,06		
43	59224373.R	Těsnění elastom pro šach díly EMT 100/1.7 - DN1000	kus	15,15	250,00	3 787,50
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300: Těsnění:15*1,01		15,15		
	Celkem za	8 Trubní vedení				463 847,08
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
44	939421111RT1	Osazení samonivelač.kanalizač.poklopu za finišerem bez dodávky poklopu.Instalace poklopu dle TP výrobce	kus	6,00	1 500,00	9 000,00
		Položka obsahuje: - osazení prefabrikovaného betonového prstence do rychletuhnoucí malty (s dodávkou hmot) - zalití prstence rychletuhnoucí zálivkou do výše prstence (s dodávkou hmoty) - vložení kruhového bednění - doplnění mezikruží asfaltovou směsí do výšky současné podkladní vrstvy, zhutnění - vyjmutí kruhového bednění - osazení poklopu a zatlačení (následuje pokládka finální vrstvy vozovky - není součástí položky) - povytažení poklopu - podsyp asfaltovou směsí, spuštění poklopu a zhutnění směsi				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300: Poklopy na nové RŠ dle PD:6		6,00		
45	55244413.R	Poklop celolitínový v samonivelační rámu KDM 65	kus	6,00	5 520,00	33 120,00
		Kanalizační kruhový celolitínový samonivelační poklop se znakem "Město Semily"				
		Stoky "V1 a V2" PVC DN300: Poklopy na nové RŠ dle PD:6		6,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				42 120,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
46	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	791,69	10,00	7 916,90
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískádek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				7 916,90

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/306.2	Odstavení stávající kanalizační stoky	JKSO	827.21.A
Objekt			SKP	
306	Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem	115 476	
R	PSV celkem	0	
N	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	115 476	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	115 476	
	ZRN+ost.náklady+HZS	115 476	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	115 476 Kč
DPH		21,0 %	24 250 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			139 726 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet :	3542/306.2
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Odstavení stávající kanalizační stoky	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	11 860	0	0	0	0
8 Trubní vedení	16 300	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	79 552	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	2 500	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	5 265	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	115 476	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.2
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Odstavení stávající kanalizační stoky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130901123RT3	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve vykopávkách bagrem s kladivem Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího betonové konstrukce v míře nutné pro vyzvednutí (potřebné zemní práce), rozpojení konstrukcí, uchopení a vyzvednutí konstrukce z výkopu a uložení na dopravní prostředek. Stávající RŠ odbourání kónusu:1,24*Pi*0,60*0,12*5	m3	1,40	3 365,01	4 719,09
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Zásyp ŠD fr. 0-63 na úroveň pláně nové komunikace: Prostor stávající RS po odbourání kónusu a poklopu:1,50*1,50*(0,75-0,40)*5	m3	3,94	160,00	630,00
3	979082212RRX	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele Doprava suti na skládku zhotovitele nebo na předávací místo k recyklaci materiálu.	t	3,51	276,00	967,66
4	979990103RRX	Poplatek za skládku stavební suti nebo recyklaci beton, skupina odpadu 170101	t	3,51	200,00	701,20
5	58344197R	Štěrkodrté frakce 0-63 A Zásyp ŠD fr. 0-63 na úroveň pláně nové komunikace: Prostor stávající RS po odbourání kónusu a poklopu:1,50*1,50*(0,75-0,40)*5*1,873*1,01	t	7,45	650,00	4 841,66
	Celkem za	1 Zemní práce				11 859,60
Díl: 8		Trubní vedení				
6	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem. Stávající potrubí KT DN300:50,00 Stávající potrubí KT DN400:113,00	m	163,00	100,00	16 300,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				16 300,00
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
7	936451111R00	Výplň dutin cementopopílkovou suspenzí Stávající RŠ po odbourání poklopu a kónusu:0,50*2*Pi*(1,75+1,10+2,25+2,05+2,14-0,75*3)	m3	5,53	3 500,00	19 352,20
8	936452115R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 300 Stávající potrubí KT DN300:50,00	m	50,00	300,00	15 000,00
9	936452116R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 400 Stávající potrubí KT DN400:113,00	m	113,00	400,00	45 200,00
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				79 552,20
Díl: 97		Prorážení otvorů			1599	
10	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2 Stávající RŠ:5	kus	5,00	500,00	2 500,00
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				2 500,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
11	998274101RRX	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop pro celý rozsah objektu Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezísklárky vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.	t	49,43	106,50	5 264,53
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				5 264,53

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/306.3	Kanalizační napojovací body	JKSO	827.21.A
Objekt			SKP	
306	Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	731 663		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	731 663		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	731 663		
	ZRN+ost.náklady+HZS	731 663		

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%		731 663 Kč
DPH	21,0	%		153 649 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				885 312 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet :	3542/306.3
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Kanalizační napojovací body	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	392 253	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	3 700	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	13 775	0	0	0	0
5 Komunikace	34 047	0	0	0	0
8 Trubní vedení	285 674	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 213	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	731 663	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.3
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 200 mm, osetí	m3	9,20	657,94	6 053,05
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Pracovní prostor šířky 2,0 m:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (11 kusů):				
		Kanalizační přípojky PVC DN300 (1 kus):				
		Objem ornice:23,00*2,00*0,20		9,20		
2	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	50,98	679,00	34 612,16
		Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí.				
		Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.)				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		v hornině tř. 3 - 4 - 40%:127,4380*0,4		50,98		
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	63,72	650,00	41 417,35
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Začátek provozního součtu				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (11 kusů):				
		čp. 693:4,50*0,90*(2,20+1,75)/2		8,00		
		čp. 691:4,50*0,90*(2,15+1,35)/2		7,09		
		čp. 690:7,00*0,90*(2,94+2,15)/2		16,03		
		čp. 689:7,00*0,90*(3,07+2,15)/2		16,44		
		čp. 697:(6,50+5,00)*0,90*(2,50+1,15)/2		18,89		
		čp. 698:6,50*0,90*(2,15+1,35)/2		10,24		
		čp. 699:9,50*0,90*(2,70+1,50)/2		17,96		
		čp. 700:6,50*0,90*(3,16+1,50)/2		13,63		
		čp. 701:9,00*0,90*(2,82+1,50)/2		17,50		
		čp. 702:9,00*0,90*(2,35+1,50)/2		15,59		
		Kanalizační přípojky PVC DN300 (1 kus):				
		čp. 692:5,00*1,30*(2,15+1,35)/2		11,38		
		Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníku:-54*0,90*0,40-3,00*1,30*0,40		-21,00		
		Odpočet objemu ornice:-21,00*0,90*0,20-2,00*1,30*0,20		-4,30		
		Konec provozního součtu		127,44		
		v hornině tř. 3 - 50%:127,4380*0,5		63,72		
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	31,86	35,70	1 137,38
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		v hornině tř. 3 - 50%:127,4380*0,5*0,5		31,86		
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	63,72	650,00	41 417,35
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		v hornině tř. 4 - 50%:127,4380*0,5		63,72		
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	31,86	71,90	2 290,70
		Stoka "S" PVC DN400:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.3
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Výkopy: v hornině tř. 4 - 50%:127,4380*0,5*0,5		31,86		
7	132901220RRX	Přípl.za provedení podchodu pod základem oplocení Ručně do objemu 1.00 m3	kus	9,00	1 900,00	17 100,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (11 kusů):				
		čp. 693:1		1,00		
		čp. 691:1		1,00		
		čp. 690:1		1,00		
		čp. 689:1		1,00		
		čp. 699:1		1,00		
		čp. 700:1		1,00		
		čp. 701:1		1,00		
		čp. 702:1		1,00		
		Kanalizační přípojky PVC DN300 (1 kus):				
		čp. 692:1		1,00		
8	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	149,24	1,00	149,24
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Začátek provozního součtu				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (11 kusů):				
		čp. 693:4,50*(2,20+1,75)/2*2		17,78		
		čp. 691:4,50*(2,15+1,35)/2*2		15,75		
		čp. 690:7,00*(2,94+2,15)/2*2		35,63		
		čp. 689:7,00*(3,07+2,15)/2*2		36,54		
		čp. 697:(6,50+5,00)*(2,50+1,15)/2*2		41,98		
		čp. 698:6,50*(2,15+1,35)/2*2		22,75		
		čp. 699:9,50*(2,70+1,50)/2*2		39,90		
		čp. 700:6,50*(3,16+1,50)/2*2		30,29		
		čp. 701:9,00*(2,82+1,50)/2*2		38,88		
		čp. 702:9,00*(2,35+1,50)/2*2		34,65		
		Kanalizační přípojky PVC DN300 (1 kus):				
		čp. 692:5,00*(2,15+1,35)/2*2		17,50		
		Konec provozního součtu		331,64		
		Pažení do 2 m - 45%:331,6400*0,45		149,24		
9	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	182,40	236,00	43 046,87
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:				
		Začátek provozního součtu				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (11 kusů):				
		čp. 693:4,50*(2,20+1,75)/2*2		17,78		
		čp. 691:4,50*(2,15+1,35)/2*2		15,75		
		čp. 690:7,00*(2,94+2,15)/2*2		35,63		
		čp. 689:7,00*(3,07+2,15)/2*2		36,54		
		čp. 697:(6,50+5,00)*(2,50+1,15)/2*2		41,98		
		čp. 698:6,50*(2,15+1,35)/2*2		22,75		
		čp. 699:9,50*(2,70+1,50)/2*2		39,90		
		čp. 700:6,50*(3,16+1,50)/2*2		30,29		
		čp. 701:9,00*(2,82+1,50)/2*2		38,88		
		čp. 702:9,00*(2,35+1,50)/2*2		34,65		
		Kanalizační přípojky PVC DN300 (1 kus):				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.3
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		čp. 692:5,00*(2,15+1,35)/2*2		17,50		
		Konec provozního součtu		331,64		
		Paření od 2 m do 4,0 m - 55%:331,6400*0,55		182,40		
10	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	149,24	1,00	149,24
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Paření do 2 m - 45%:331,6400*0,45		149,24		
11	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	182,40	126,00	22 982,65
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Paření od 2 m do 4,0 m - 55%:331,6400*0,55		182,40		
12	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	98,72	250,00	24 679,50
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:127,4380		127,44		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-28,7200		-28,72		
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	82,06	160,00	13 130,08
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:53,3430		53,34		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (11 kusů):				
		čp. 693:3,50*0,90*(2,20+1,75)/2		6,22		
		čp. 691:3,00*0,90*(2,15+1,35)/2		4,73		
		čp. 690:3,00*0,90*(2,94+2,15)/2		6,87		
		čp. 689:3,00*0,90*(3,07+2,15)/2		7,05		
		čp. 697:(6,50+5,00)*0,90*(2,50+1,15)/2		18,89		
		čp. 698:4,50*0,90*(2,15+1,35)/2		7,09		
		čp. 699:6,00*0,90*(2,70+1,50)/2		11,34		
		čp. 700:6,50*0,90*(3,16+1,50)/2		13,63		
		čp. 701:6,00*0,90*(2,82+1,50)/2		11,66		
		čp. 702:7,00*0,90*(2,35+1,50)/2		12,13		
		Kanalizační přípojky PVC DN300 (1 kus):				
		čp. 692:3,00*1,30*(2,15+1,35)/2		6,83		
		Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníku:-54*0,90*0,40-3,00*1,30*0,40		-21,00		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-54,00*0,90*(0,15+0,15+0,30)		-29,16		
		-3,00*1,30*(0,15+0,30+0,30)		-2,93		
		Konec provozního součtu		53,34		
		Zásypy zeminou:28,7200		28,72		
		Začátek provozního součtu				
		Kanalizační přípojky PVC DN150 (11 kusů):				
		čp. 693:1,00*0,90*(2,20+1,75)/2		1,78		
		čp. 691:1,50*0,90*(2,15+1,35)/2		2,36		
		čp. 690:4,00*0,90*(2,94+2,15)/2		9,16		
		čp. 689:4,00*0,90*(3,07+2,15)/2		9,40		
		čp. 698:2,00*0,90*(2,15+1,35)/2		3,15		
		čp. 699:3,50*0,90*(2,70+1,50)/2		6,62		
		čp. 701:3,00*0,90*(2,82+1,50)/2		5,83		
		čp. 702:2,00*0,90*(2,35+1,50)/2		3,47		
		Kanalizační přípojky PVC DN300 (1 kus):				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.3
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		čp. 692:2,00*1,30*(2,15+1,35)/2		4,55		
		Odpočet objemu ornice:-21,00*0,90*0,20-2,00*1,30*0,20		-4,30		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-21,00*0,90*(0,15+0,15+0,30)		-11,34		
		-2,00*1,30*(0,15+0,30+0,30)		-1,95		
		Konec provozního součtu		28,72		
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	32,60	300,00	9 778,86
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):75,00*(0,90*(0,15+0,30)-0,075*2*Pi)		29,05		
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):5,00*(1,30*(0,30+0,30)-0,15*2*Pi)		3,55		
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	98,72	400,00	39 487,20
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Výkopy:127,4380		127,44		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-28,7200		-28,72		
16	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	64,96	450,00	29 229,93
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):75,00*(0,90*(0,15+0,30)-0,075*2*Pi)*1,973*1,01		57,89		
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):5,00*(1,30*(0,30+0,30)-0,15*2*Pi)*1,973*1,01		7,07		
17	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	100,91	650,00	65 591,89
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:53,3430*1,873*1,01		100,91		
	Celkem za	1 Zemní práce				392 253,45
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
18	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	74,00	50,00	3 700,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):75,00*0,90		67,50		
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):5,00*1,30		6,50		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				3 700,00
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
19	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	11,10	1 241,00	13 775,10
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):75,00*0,90*0,15		10,13		
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):5,00*1,30*0,15		0,98		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				13 775,10
Díl: 5		Komunikace				
20	572701119RRX	Provizorní zásep rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	21,00	907,00	19 047,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):54,00*0,90*0,40		19,44		
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):3,00*1,30*0,40		1,56		
21	591050020RAX	Komunikace z dlažby zámkové, podklad štěrkopísek dlažba přírodní tloušťka 8 cm (alt. beton)	m2	15,00	1 000,00	15 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.3
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Rozebrání části stávající plochy ZD včetně podkladní konstrukce a uvedení plochy do původního stavu za použití původní ZD.				
		Stoka "S" PVC DN400:				
		Dlažba v prostoru přepojení KP (odhad):15,00		15,00		
	Celkem za	5 Komunikace				34 047,00
Díl: 8		Trubní vedení				
22	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150 V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí. Položka je určena pro montáž potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.	m	75,00	150,00	11 250,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):75,00		75,00		
23	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	5,00	300,00	1 500,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):5,00		5,00		
24	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150 Položka je určena pro montáž tvarovek jednoosých na potrubí z kanalizačních trub z plastu těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu.	kus	22,00	150,00	3 300,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů) - Kolena:22		22,00		
25	891183439RX0	Přepojení potrubí PVC na přípojkách DN 150 včetně dodávky připojovací tvarovky Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí DN150, dodávku a montáž příslušné tvarovky pro napojení nového PVC potrubí DN150 na stávající potrubí.	kus	11,00	3 000,00	33 000,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):11		11,00		
26	891183442RX0	Přepojení potrubí PVC na přípojkách DN 300 včetně dodávky připojovací tvarovky Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí DN300, dodávku a montáž příslušné tvarovky pro napojení nového PVC potrubí DN300 na stávající potrubí.	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):1		1,00		
27	892601121R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 15 m V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.	úsek	12,00	1 978,00	23 736,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):11		11,00		
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus) :1		1,00		
28	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	úsek	12,00	1 784,00	21 408,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):11		11,00		
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus) :1		1,00		
29	894431322RAB	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, 1 přítok dno KG D 160 mm, poklop šedá litina 40 t	kus	8,00	15 000,00	120 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/306.3
Objekt :	306 Oprava gravitační stoky V1 a V2 ul. Větrná	Kanalizační napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.				
30	894431421RDB	Šachta D 600 mm, dl.šach.roury 2,00 m, přímá dno KG D 315 mm, poklop litina 40 t	kus	1,00	25 000,00	25 000,00
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, teleskopický adaptér, rám do teleskopu, poklop litinový.				
31	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	80,00	20,00	1 600,00
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):75,00		75,00		
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):5,00		5,00		
32	286111904.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 160	m	77,25	300,00	23 175,00
		Jedna se o pinostenne kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m ² , zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů.				
		Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C				
		Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C				
		Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m				
		Max. rychlost média: 12 m/s				
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů):75,00*1,03		77,25		
33	286111934.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 300	m	5,15	1 400,00	7 210,00
		Jedna se o pinostenne kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m ² , zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů.				
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN300:				
		KP (1 kus):5,00*1,03		5,15		
34	286506003.R	Koleno kanalizační PVC SDR 34 DN 160 Kolena s úhlem 15°, 30°, 45° a 90°	kus	22,33	470,00	10 495,10
		Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34				
		Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C				
		Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C				
		Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m				
		Max. rychlost média: 12 m/s				
		Stoka "V1 a V2" PVC DN300:				
		Kanalizační přípojky PVC DN150:				
		KP (11 kusů) - Kolena:22*1,015		22,33		
Celkem za		8 Trubní vedení				285 674,10
Díl:	99	Staveništní přesun hmot			3595	
35	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	221,30	10,00	2 213,02
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískádek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				2 213,02

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/307.1	Oprava vodovodního řadu SP	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
307		Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542		Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel		Vodohospodářské sdružení Turnov		
Dodavatel		.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	1 538 572		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 538 572		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 538 572		
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 538 572		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 538 572 Kč
DPH		21,0 %		323 100 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 861 672 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	Oprava vodovodního řadu SP

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	392 912	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	5 791	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	95 919	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	207 815	0	0	0	0
5 Komunikace	45 689	0	0	0	0
8 Trubní vedení	655 186	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	77 000	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	15 411	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	14 582	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	24 164	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	4 101	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 538 572	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 4 - 27%:148,8850*0,27	m3	40,20	679,00	27 295,12
2	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Výkopy : Začátek provozního součtu Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,63 m: Řad "SP":-(120,00-4,10-4,15)*0,90*1,63 Rozšíření a prohloubení u AŠ1:3,25*4,10*2,35-2,05*2,90*1,95 Rozšíření a prohloubení u AŠ2:2,90*4,15*1,85-1,70*2,45*1,60 Odpočet objemu konstrukce komunikace a chodníků: Řad "SP":-(120,00-4,10-4,15)*0,90*0,40 AŠ1:-3,25*4,10*0,40 AŠ2:-2,90*4,15*0,40 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:148,8850*0,5	m3	74,44	650,00	48 387,63
3	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Výkopy : V hornině tř. 3 - 50%:148,8850*0,5*0,5	m3	37,22	35,70	1 328,80
4	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Výkopy : V hornině tř. 4 - 50%:148,8850*0,5	m3	74,44	650,00	48 387,63
5	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Výkopy : V hornině tř. 4 - 50%:148,8850*0,5*0,5	m3	37,22	71,90	2 676,20
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Výkopy : Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,63 m: Řad "SP":-(120,00-4,10-4,15)*1,63*2 Rozšíření a prohloubení u AŠ1:4,10*2,35*2 Rozšíření a prohloubení u AŠ2:4,15*1,85*2	m2	398,93	1,00	398,93
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Výkopy : Průměrná hloubka výkopů od nivelety stávající komunikace 1,63 m: Řad "SP":-(120,00-4,10-4,15)*1,63*2	m2	398,93	1,00	398,93

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Rozšíření a prohloubení u AŠ1:4,10*2,35*2		19,27		
		Rozšíření a prohloubení u AŠ2:4,15*1,85*2		15,36		
8	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	148,89	250,00	37 221,25
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Výkopy :				
		V hornině tř. 3 - 4 :148,8850		148,89		
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	67,92	160,00	10 866,82
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:67,9176		67,92		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:148,8850		148,89		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:				
		Řad "SP":- (120,00-2,90-2,95)*0,90*(0,15+0,16+0,30)		-62,67		
		AŠ1:-1,95*2,90*1,95		-11,03		
		AŠ2:-1,70*2,95*1,45		-7,27		
		0				
		Konec provozního součtu		67,92		
10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	60,90	300,00	18 270,63
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Řad "SP":- (120,00-2,40-2,45)*(0,90*(0,15+0,16+0,30)-0,08*2*Pi)		60,90		
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	148,89	400,00	59 554,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Výkopy :				
		V hornině tř. 3 - 4 :148,8850		148,89		
12	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	121,36	450,00	54 612,68
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Řad "SP":- (120,00-2,40-2,45)*(0,90*(0,15+0,16+0,30)-0,08*2*Pi)*1,973*1,01		121,36		
13	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	128,48	650,00	83 513,17
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:67,9176*1,873*1,01		128,48		
Celkem za		1 Zemní práce				392 911,77
Díl:	21	Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
14	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	115,83	50,00	5 791,25
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Výkopy :				
		Řad "SP":- (120,00-4,10-4,15)*0,90		100,58		
		Rozšíření a prohloubení u AŠ1:3,25*4,10-2,05*2,90		7,38		
		Rozšíření a prohloubení u AŠ2:2,90*4,15-1,70*2,45		7,87		
Celkem za		21 Úprava podloží a základ.spáry				5 791,25
Díl:	38	Kompletní konstrukce			381,9	
15	388 50-4580.RRX	Sanace dna a stěn armaturní šachty	m2	26,15	1 689,00	44 158,91
		Provedení dle TZ a v.č. D.1.7-05 (AŠ1) a D.1.7-06 (AŠ2)				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Sanace pro AŠ1:1,55*2,40+(1,55+2,40)*2*1,45		15,18		
		Sanace pro AŠ2:1,20*2,45+(1,20+2,45)*2*1,10		10,97		
16	388 60-8501.RRX	D+M železobetonové zákrytové desky vč. vstupu Rozměr desky 2050x2900 mm	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
		Zákrytová deska pro AŠ1:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Součástí položky je dodávka včetně dopravy a osazení nové zákratové desky se vstupním komínkem a integrovaným vodotěsným poklopem 800x800 mm včetně integrovaného kapsového stupadla do komínku (2 kusy).				
		Provedení dle v.č. D.1.7-05				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		ZD pro AŠ1:1		1,00		
17	388 60-8502.RRX	D+M železobetonové zákrtyové desky vč. vstupu Rozměr desky 1700x2950 mm	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00
		Zákrtyová deska pro AŠ2:				
		Součástí položky je dodávka včetně dopravy a osazení nové zákratové desky se vstupním komínkem a integrovaným vodotěsným poklopem 800x800 mm včetně integrovaného kapsového stupadla do komínku (1 kus).				
		Provedení dle v.č. D.1.7-06				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		ZD pro AŠ2:1		1,00		
18	388 60-9501.RRX	D+M hydroizolace stropu a stěn AŠ dle PD	m2	40,00	544,00	21 760,00
		Hydroizolace stropu a stěn armaturní šachty dle TZ a v.č. D.1.7-05 (AŠ1) a D.1.7-06 (AŠ2):				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Hydroizolace pro AŠ1:2,05*2,90-1,20*1,20+1,20*4*0,40+(2,05+2,90)*2*1,50		21,28		
		Hydroizolace pro AŠ2:1,70*2,95-1,20*1,20+1,20*4*0,25+(1,70+2,95)*2*1,50		18,73		
	Celkem za	38 Kompletní konstrukce				95 918,91
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				7443,82
19	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	167,46	1 241,00	207 815,38
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Řad "SP":(120,00-2,90-2,95)*0,90*1,63		167,46		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				207 815,38
Díl:	5	Komunikace				
20	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	50,37	907,00	45 689,22
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Provizorní zásypy stávající konstrukce komunikace a chodníků:				
		Řad "SP":(120,00-4,10-4,15)*0,90*0,40		40,23		
		AŠ1:3,25*4,10*0,40		5,33		
		AŠ2:2,90*4,15*0,40		4,81		
	Celkem za	5 Komunikace				45 689,22
Díl:	8	Trubní vedení				
21	850315121R00	Výřez nebo výsek na potrubí DN 150	kus	6,00	4 150,00	24 900,00
		Položky výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. V položkách jsou zakalkulovány náklady na				
		- ohlášení uzavírání vody				
		- uzavření a otevření šoupat				
		- vypuštění a napuštění vody				
		- odvzdušnění potrubí				
		- strojní nebo ruční výřez potrubí				
		- nutné úpravy výkopu v prostoru provádění				
		- demonzáž stávajících tvarovek a armatur				
		- montáž tvarovky				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Přerušení stáv. potrubí DN150:6		6,00		
22	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje	kus	11,00	800,00	8 800,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Synoflex spojka s přírubou DN80:4		4,00		
		FF DN80/250:3		3,00		
		FF DN80/1000:4		4,00		
23	857312121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém jednoosých v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	15,00	1 500,00	22 500,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Synoflex spojka DN150:2		2,00		
		Synoflex spojka s přírubou DN150:5		5,00		
		FFR DN150/80:4		4,00		
		FF DN150/800:1		1,00		
		FF DN150/1000:3		3,00		
24	857314121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 150 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém přírubovém, odbočných, v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	2,00	2 000,00	4 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		TT DN150/150:2		2,00		
25	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 160 mm V položce je uvažováno s jedním spojem na 6 m potrubí.	m	120,00	200,00	24 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Řad "SP":120,00		120,00		
26	877312121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 160 mm Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Elektrospojka PE D160:20 Oblouk PE D160/30°:4 Oblouk PE D160/11°:1	kus	25,00	450,00	11 250,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Elektrospojka PE D160:20		20,00		
		Oblouk PE D160/30°:4		4,00		
		Oblouk PE D160/11°:1		1,00		
27	891241221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 80 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	4,00	1 000,00	4 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Šoupě DN80:4		4,00		
28	891311221R00	Montáž vodovod. šoupátek šacht. kolečko DN 150 včetně nerezových spoj. prvků a obandážování spoje Položka je určena pro montáž vodovodních šoupátek v šachtách s ručním kolečkem. Součástí položky je i dodávka nerezových spojovacích prvků (šrouby, podložky, matky) a kompletního obandážování spojů.	kus	3,00	1 500,00	4 500,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Šoupě DN150:3		3,00		
29	891319111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 150 s ventilem Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: NP D150/2" včetně KK a koncovky "C":1 Pro VP - NP 160/32:1	kus	2,00	2 000,00	4 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		NP D150/2" včetně KK a koncovky "C":1		1,00		
		Pro VP - NP 160/32:1		1,00		
30	892351111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 200 včetně zajištění konců potrubí	m	120,00	50,00	6 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Řad "SP" včetně armatur v AŠ1 a AŠ2:120,00		120,00		
31	892353111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	120,00	150,00	18 000,00
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Řad "SP" včetně armatur v AŠ1 a AŠ2:120,00		120,00		
32	899521211RRX	Stupadla s PE povlakem dle PD osazovaná dodatečně do vyvrtaných otvorů	kus	9,00	300,00	2 700,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Pro AŠ1 a AŠ2:5+4		9,00		
33	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	120,00	20,00	2 400,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Řad "SP":120,00		120,00		
34	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	134,00	30,00	4 020,00
		Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize.				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Řad "SP":120,00		120,00		
		Vyvedení:				
		Pro AŠ1 a AŠ2:5,00*2		10,00		
		Pro VP:2,00*2*1		4,00		
35	899 40-5001.RRX	D+M Odvodnění AŠ1 potrubí PE D110x10,0 mm včetně tvarovek	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
		Odvodnění AŠ1:				
		Součástí položky je.				
		- D+M šoupěte DN100 včetně ručního kola.				
		- D+M zpětné klapky Wastop D110 s přírubou				
		- D+M potrubí PE D110x10,0 mm včetně potřebných tvarovek v délce cca 3,0 m				
		- Napojení na stávající betonovou RŠ				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Odvodnění AŠ1:1		1,00		
36	899 40-5002.RRX	D+M Odvodnění AŠ1 potrubí PE D110x10,0 mm včetně tvarovek	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
		Odvodnění AŠ2:				
		Součástí položky je.				
		- D+M šoupěte DN100 včetně ručního kola.				
		- D+M zpětné klapky Wastop D110 s přírubou				
		- D+M potrubí PE D110x10,0 mm včetně potřebných tvarovek v délce cca 5,0 m				
		- Napojení na stávající betonovou RŠ				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Odvodnění AŠ1:1		1,00		
37	28613078.DAV.R	T-kus odbočkový navrtávací DAV (KIT) D160/32	kus	1,00	6 000,00	6 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Pro VP - NP D160/32:1		1,00		
38	28613090.EBS.R	Zemní souprava EBS 1,1-1,8 pro DAV (KIT)	kus	1,00	1 200,00	1 200,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Pro VP - NP D160/32:1		1,00		
39	286134218.R	Trubka tlaková PE 100 RC2 PE100 160x14,6 mm PN16 tyče L=12 m	m	121,80	610,00	74 298,00
		Vodovodní tlaková trubka PE 100 RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody)				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Řad "SP":120,00*1,015		121,80		
40	28653085.11.R	Elektrospojka d 160 mm PE 100 SDR11	kus	20,30	690,00	14 007,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Elektrospojka PE D160:20*1,015		20,30		
41	28653458.A.R	Oblouk 30° PE d 90 mm PE100 SDR11	kus	4,06	1 350,00	5 481,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Oblouk PE D160/30°:4*1,015		4,06		
42	28653460.A.R	Oblouk 11° PE d 90 mm PE100 SDR11	kus	1,02	1 350,00	1 370,25
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Oblouk PE D160/11°:1*1,015		1,02		
43	42203500.08.R	Navrtávací pas uní. DN 150/2" včetně KK 2" a koncovky "C"	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
		Univerzální navrtávací pas se závitovým výstupem DIN 2999				
		Součástí položky je i dodávka KK a koncovky "C"				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		NP D150/2" včetně KK a koncovky "C":1		1,00		
44	42207800.01.R	Ruční kolo pro šoupátko DN65-80	kus	4,00	700,00	2 800,00
		Ruční kolo uzavírací pro šoupátka z žsďé litiny GG 250 s epoxidovou ochrannou vrstvou.				
		Pro Š DN65-80.				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Pro Šoupě DN80:4		4,00		
45	42207800.04.R	Ruční kolo pro šoupátko DN125-150	kus	3,00	1 200,00	3 600,00
		Ruční kolo uzavírací pro šoupátka z žsďé litiny GG 250 s epoxidovou ochrannou vrstvou.				
		Pro Š DN125-150.				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Pro Šoupě DN150:3		3,00		
46	42228310.R	Šoupátko 4000E3 DN 80 přírubové, voda	kus	4,00	11 000,00	44 000,00
		Šoupátko přírubové krkové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem				
		č. 4000E3				
		PN 16				
		DN 80				
		těleso a víko: tvárná litina GGG 400 - DIN 1693				
		medium: pitná voda, neagresivní odpadní voda				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Šoupě DN80:4		4,00		
47	42228314.R	Šoupátko 4000E3 DN 150 přírubové, voda	kus	3,00	20 500,00	61 500,00
		Šoupátko přírubové krkové - měkčetěsnící klínové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem				
		č. 4000E3				
		PN 16				
		DN 150				
		těleso a víko: tvárná litina GGG 400 - DIN 1693				
		medium: pitná voda, neagresivní odpadní voda				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Šoupě DN150:3		3,00		
48	422935303.R	Spojka Synoflex 7974, DN 80, PN 16	kus	4,00	7 080,00	28 320,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Synoflex spojka s přírubou DN80:4		4,00		
49	422935306.R	Spojka Synoflex 7974, DN 150, PN 16	kus	2,00	13 920,00	27 840,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Synoflex spojka DN150:2		2,00		
50	422935325.R	Spojka Synoflex s přírubou 7994, DN150,PN 16	kus	5,00	11 460,00	57 300,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: Synoflex spojka s přírubou DN150:5		5,00		
51	55251216.R	Trouba přír.litin. FF DN 80 mm délka 250 mm	kus	3,00	4 000,00	12 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: FF DN80/250:3		3,00		
52	55251223.R	Trouba přír.litin. FF DN 80 mm délka 1000 mm	kus	4,00	8 600,00	34 400,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: FF DN80/1000:4		4,00		
53	55251311.R	Trouba přír.litin. FF DN 150 mm délka 800 mm	kus	1,00	13 500,00	13 500,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: FF DN150/800:1		1,00		
54	55251313.R	Trouba přír.litin. FF DN 150 mm délka 1000 mm	kus	3,00	15 700,00	47 100,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: FF DN150/1000:3		3,00		
55	55259819.R	Přechod přír. FFR DN 150/ 80	kus	4,00	4 600,00	18 400,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: FFR DN150/80:4		4,00		
56	55260006.A.R	Kříž přírubový TT DN 150/150	kus	2,00	23 000,00	46 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm: TT DN150/150:2		2,00		
Celkem za		8 Trubní vedení				655 186,25
Díl:	89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				170
57	899 01-0003.RRX	Provizorní vodovod PE100 RC1 D 110x10,0 mm včetně příslušných tvarovek a propojů	m	120,00	600,00	72 000,00
		Součástí položky je - Dodávka a montáž příslušného potrubí - Dodávka a montáž propojovacích tvarovek a armatur dle zvolené technologie zhotovitelem potřebné pro provoz provizorního vodovodu - Přerušení stávajícího potrubí pro napojení provizorního vodovodu - Provedení tlakové zkoušky včetně proplachu a desinfekce potrubí dle ČSN - Potřebné zemní práce pro provedení propojů včetně případného odstranění konstrukcí komunikací a chodníků a provizorní úprava povrchů v prostoru vedení provizorního vodovodu - Demontáž a odpojení propojů provizorního vodovodu včetně potřebných zemních prací. - Likvidace veškerého materiálu provizorních vodovodů - Součástí položky jsou i náklady na přesuny materiálů - Součástí položky jsou náklady zhotovitele na poplatky za skládky materiálů				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Provizorní vodovod:				
		Řad "SP":120,00		120,00		
58	899 02-0001.RRX	Provizorní VP PE100 RC1 D32x3,0 mm - délky do 8 m vč. příslušných tvarovek a armatur	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
		Součástí položky je - Dodávka a montáž příslušného potrubí dle PD - Dodávka a montáž propojovacích tvarovek a armatur dle zvolené technologie zhotovitelem potřebné pro provoz provizorního propojení VP - Přerušení stávajícího potrubí přípojky - Provedení tlakové zkoušky včetně proplachu a desinfekce potrubí dle ČSN - Potřebné zemní práce pro provedení propoje včetně případného odstranění konstrukcí komunikací a provizorní úprava povrchů v prostoru vedení provizorního vodovodu - Demontáž a odpojení propojů provizorní přípojky včetně potřebných zemních prací. - Likvidace veškerého materiálu provizorních vodovodních přípojek - Součástí položky jsou i náklady na přesuny materiálů - Součástí položky jsou náklady zhotovitele na poplatky za skládky materiálů				
		Vodovodní řady "SP" PE D 90x8,2 mm:				
		Provizorní vodovod:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Přípojky :1		1,00		
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				77 000,00
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
59	931981015R00	Těsnění trubních prostupů bentonit.páskou 20x5 mm	m	20,00	450,00	9 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		AŠ1 + RŠ:10,00		10,00		
		AŠ2 + RŠ:10,00		10,00		
60	936311113R00	Zabet. potrubí beton C25/30 XA2, otvor do 0,25 m2	m3	0,15	21 629,99	3 270,45
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		AŠ1 + RŠ:2*(0,15^2*Pi+0,125^2*Pi+0,10^2*Pi)*0,25		0,08		
		AŠ2 + RŠ:2*(0,15^2*Pi+0,125^2*Pi+0,10^2*Pi)*0,25		0,08		
61	939421121RT1	Osazení samonivelač.vodovod.poklopu za finišerem bez dodávky poklopu	kus	1,00	1 341,00	1 341,00
		Položka obsahuje:				
		- osazení prefabrikovaného betonového prstence do rychletuhnoucí malty (s dodávkou hmot)				
		- zalití prstence rychletuhnoucí zálivkou do výše prstence (s dodávkou hmoty)				
		- vložení kruhového bednění				
		- doplnění mezikruží asfaltovou směsí do výšky současné podkladní vrstvy, zhutnění				
		- vyjmutí kruhového bednění				
		- osazení poklopu a zatlačení				
		(následuje pokládka finální vrstvy vozovky - není součástí položky)				
		- povytažení poklopu				
		- podsyp asfaltovou směsí, spuštění poklopu a zhutnění směsi				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Pro VP - NP 160/32:1		1,00		
62	422913520.R	Poklop uliční samonivelační přípojkový D400	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
		Uliční samonivelační poklop přípojkový z tvárné litiny dle ČSN EN 124				
		Rozpětí stavební výšky 195 - 285 mm s fixací polohy				
		Výklopové víko spojeno s rámem čepem a opatřeno ochrannou a těsnicí vrstvou proti vnikání nečistot				
		Tlumič vložka z elastomeru a PUR				
		Možnost vlastního loga a barevného provedení				
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Pro VP:1		1,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				15 411,45
Díl: 96		Bourání konstrukcí			6269,99	
63	963051113RRX	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm včetně odvozu sutě na skládku zhotovit. a poplatku	m3	2,98	4 900,00	14 582,40
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		Stropní deska včetně vstupu:				
		AŠ1:(2,05*2,90-0,60*0,60)*0,25+(1,00+0,60)*2*0,20*0,40		1,65		
		AŠ2:(1,70*2,95-0,60*0,60)*0,25+(1,00+0,60)*2*0,20*0,25		1,32		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				14 582,40
Díl: 97		Prorážení otvorů			1599	
64	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	1,00	6 000,00	6 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		AŠ1 + RŠ:2*0,25		0,50		
		AŠ2 + RŠ:2*0,25		0,50		
65	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	1,00	7 000,00	7 000,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		AŠ1:2*0,25		0,50		
		AŠ2:2*0,25		0,50		
66	970051300R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm	m	1,00	8 000,00	8 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.1
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	Oprava vodovodního řadu SP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		AŠ1:2*0,25		0,50		
		AŠ2:2*0,25		0,50		
67	970054200R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 200 mm	m	1,00	926,00	926,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		AŠ1 + RŠ:2*0,25		0,50		
		AŠ2 + RŠ:2*0,25		0,50		
68	970054250R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 250 mm	m	1,00	1 061,00	1 061,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		AŠ1:2*0,25		0,50		
		AŠ2:2*0,25		0,50		
69	970054300R00	Příp. za jádr. vrt. vodor. ve stěně ŽB do D 300 mm	m	1,00	1 177,00	1 177,00
		Vodovodní řady "SP" PE D 160x14,6 mm:				
		AŠ1:2*0,25		0,50		
		AŠ2:2*0,25		0,50		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				24 164,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
70	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	410,12	10,00	4 101,25
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezísklárdek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				4 101,25

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/307.2	Odpad z PK	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
307	Oprava vodovodního řádu SP ul. Nad Špejcharem		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	121 290		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	121 290		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	121 290		
	ZRN+ost.náklady+HZS	121 290		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		121 290 Kč
DPH		21,0 %		25 471 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				146 761 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet :	3542/307.2
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	Odpad z PK	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	74 024	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	480	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	1 787	0	0	0	0
5 Komunikace	3 483	0	0	0	0
8 Trubní vedení	39 264	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	1 800	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	452	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	121 290	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.2
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Odpad z PK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Odpad z PK PVC DN300: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 - 50%:20,1600*0,5	m3	10,08	679,00	6 844,32
2	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Odpad z PK PVC DN300: Výkopy: Začátek provozního součtu Odpad z PK PVC DN300:8,00*1,20*(2,60+2,40)/2 Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků: Odpad z PK PVC DN300:-8,00*1,20*0,40 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:20,1600*0,5	m3	10,08	650,00	6 552,00
3	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Odpad z PK PVC DN300: Výkopy: V hornině tř. 3 - 50%:20,1600*0,5*0,5	m3	5,04	35,70	179,93
4	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Odpad z PK PVC DN300: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:20,1600*0,5	m3	10,08	650,00	6 552,00
5	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Odpad z PK PVC DN300: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:20,1600*0,5*0,5	m3	5,04	71,90	362,38
6	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m Odpad z PK PVC DN300: Výkopy: Odpad z PK PVC DN300:8,00*(2,60+2,40)/2*2	m2	40,00	236,00	9 440,00
7	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m Odpad z PK PVC DN300: Výkopy: Odpad z PK PVC DN300:8,00*(2,60+2,40)/2*2	m2	40,00	126,00	5 040,00
8	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele Odpad z PK PVC DN300: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 :20,1600	m3	20,16	250,00	5 040,00
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. Odpad z PK PVC DN300:	m3	12,96	160,00	2 073,60

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.2
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Odpad z PK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:12,9600		12,96		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:20,1600		20,16		
		Odpčet lože, potrubí a obsypů:-8,00*1,20*(0,15+0,30+0,30)		-7,20		
		Konec provozního součtu		12,96		
10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,63	300,00	1 990,35
		Odpad z PK PVC DN300:8,00*(1,20*(0,15+0,30+0,30)-0,15*2*Pi)		6,63		
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	20,16	400,00	8 064,00
		Odpad z PK PVC DN300:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4 :20,1600		20,16		
12	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	13,22	450,00	5 949,36
		Odpad z PK PVC DN300:8,00*(1,20*(0,15+0,30+0,30)-0,15*2*Pi)*1,973*1,01		13,22		
13	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	24,52	650,00	15 935,92
		Odpad z PK PVC DN300:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:12,9600*1,873*1,01		24,52		
Celkem za		1 Zemní práce				74 023,85
Díl:	21	Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
14	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	9,60	50,00	480,00
		Odpad z PK PVC DN300:				
		Výkopy:				
		Odpad z PK PVC DN300:8,00*1,20		9,60		
Celkem za		21 Úprava podloží a základ.spáry				480,00
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
15	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	1,44	1 241,00	1 787,04
		Odpad z PK PVC DN300:8,00*1,20*0,15		1,44		
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				1 787,04
Díl:	5	Komunikace				
16	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	3,84	907,00	3 482,88
		Odpad z PK PVC DN300:				
		Provizorní zásyp rýh konstrukce komunikací a chodníků:8,00*1,20*0,40		3,84		
Celkem za		5 Komunikace				3 482,88
Díl:	8	Trubní vedení				
17	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	8,00	300,00	2 400,00
		Odpad z PK PVC DN300:8,00		8,00		
18	891183448RRX	Propojení potrubí PVC DN300 na stávající RŠ včetně dodávky propojovací tvarovky	kus	2,00	10 000,00	20 000,00
		Položka obsahuje vyříznutí otvoru do dna stávající RS včetně potřebné úpravy stávající kynety ve dně šachty, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro napojení nového potrubí se stávající RŠ DN1000.				
19	892601152R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, do 50 m	m	16,00	100,00	1 600,00
		V položce je zakalkulováno:				
		a) otevření a uzavření revizních šachet a čisticích kusů				
		b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit				
		c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.				
		Odpad z PK PVC DN300:8,00*2		16,00		
20	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m	úsek	2,00	1 784,00	3 568,00
		Odpad z PK PVC DN300:1*2		2,00		
21	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	8,00	20,00	160,00
		Odpad z PK PVC DN300:8,00		8,00		
22	286111934.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 300	m	8,24	1 400,00	11 536,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.2
Objekt :	307 Oprava vodovodního řádu SP ul. Nad Špejcharem	Odpad z PK

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Jedná se o pínostenné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m ² , zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů.				
		Odpad z PK PVC DN300:8,00*1,03		8,24		
	Celkem za	8 Trubní vedení				39 264,00
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
23	936452115R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 300	m	6,00	300,00	1 800,00
		Odpad z PK PVC DN300:				
		Zalití stávajícího potrubí DN300:6,00		6,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				1 800,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot			3595	
24	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	45,19	10,00	451,87
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískádek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				451,87

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/307.3	Vodovodní napojovací body	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
307	Oprava vodovodního řádu SP ul. Nad Špejcharem		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
	HSV celkem	44 747	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	44 747	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	44 747	
	ZRN+ost.náklady+HZS	44 747	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	44 747 Kč
DPH		21,0 %	9 397 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			54 144 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/307.3
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	Vodovodní napojovací body

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	32 094	0	0	0	0
21 Úprava podloží a základ.spáry	525	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	1 955	0	0	0	0
5 Komunikace	1 778	0	0	0	0
8 Trubní vedení	8 223	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	172	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	44 747	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.3
Objekt :	307 Oprava vodovodního řádu SP ul. Nad Špejcharen	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 200 mm, osetí Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Pracovní prostor šířky 2,0 m: VP (1 kus):8,00*2,00*0,20	m3	3,20	657,94	2 105,41
2	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení Včetně případných nutných dokopávek a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí. Součástí položky je i dočasné zajištění stávajících inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.) Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 3 - 4 - 35%:13,7200*0,35	m3	4,80	679,00	3 260,56
3	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: Začátek provozního součtu VP (1 kus):15,00*0,70*1,60 Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků:-7,00*0,70*0,40 Odpočet objemu ornice:-15,00-7,00)*0,70*0,20 Konec provozního součtu V hornině tř. 3 - 50%:13,7200*0,5	m3	6,86	650,00	4 459,00
4	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 3 - 50%:13,7200*0,5*0,5	m3	3,43	35,70	122,45
5	132301210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 50 m3, STROJNĚ Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu. Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:13,7200*0,5	m3	6,86	650,00	4 459,00
6	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy: V hornině tř. 4 - 50%:13,7200*0,5*0,5	m3	3,43	71,90	246,62
7	132901219RRX	Přípl.za provedení podchodu pod základem oplocení Ručně do objemu 0,75 m3 Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: VP (1 kus) - Podchod pod základy oplocení:1	kus	1,00	1 900,00	1 900,00
8	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm: Průměrná hloubka výkopů 1,60 m: Výkopy:	m2	48,00	1,00	48,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.3
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		VP (1 kus):15,00*1,60*2		48,00		
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	48,00	1,00	48,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:				
		VP (1 kus):15,00*1,60*2		48,00		
10	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	8,58	250,00	2 144,80
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:13,7200		13,72		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-5,1408		-5,14		
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	8,66	160,00	1 385,44
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:3,5182		3,52		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		VP (1 kus):7,00*0,70*1,60		7,84		
		Odpočet objemu konstrukce komunikací a chodníků:-7,00*0,70*0,40		-1,96		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-7,00*0,70*(0,15+0,032+0,30)		-2,36		
		Konec provozního součtu		3,52		
		Zásypy zeminou:5,1408		5,14		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		VP (1 kus):8,00*0,70*1,60		8,96		
		Odpočet objemu ornice:-8,00*0,70*0,20		-1,12		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:-8,00*0,70*(0,15+0,032+0,30)		-2,70		
		Konec provozního součtu		5,14		
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,47	300,00	1 042,17
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00*(0,70*(0,032+0,30)-0,016*2*Pi)		3,47		
13	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	8,58	400,00	3 431,68
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Průměrná hloubka výkopů 1,60 m:				
		Výkopy:13,7200		13,72		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:-5,1408		-5,14		
14	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	6,92	450,00	3 115,17
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00*(0,70*(0,032+0,30)-0,016*2*Pi)*1,973*1,01		6,92		
15	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	6,66	650,00	4 326,08
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Zásypy ŠD fr. 0-63 mm:3,5182*1,873*1,01		6,66		
	Celkem za	1 Zemní práce				32 094,37
Díl:	21	Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
16	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	10,50	50,00	525,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00*0,70		10,50		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				525,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.3
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
17	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	1,58	1 241,00	1 954,58
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00*0,70*0,15		1,58		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				1 954,58
Díl: 5		Komunikace				
18	572701119RRX	Provizorní zásyp rýh kam. hrubě drceným nebo recyk s následným odstraněním a odvozem	m3	1,96	907,00	1 777,72
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		Provizorní zásypy konstrukce komunikací a chodníků:7,00*0,70*0,40		1,96		
	Celkem za	5 Komunikace				1 777,72
Díl: 8		Trubní vedení				
19	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	15,00	50,00	750,00
		V položce je uvažováno použití svitku.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00		15,00		
20	877162121R00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm	kus	1,00	150,00	150,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):				
		Elektrospojka PE D32:1		1,00		
21	891183439RRX	Přepojení potrubí PE na přípojkách D 32 včetně dodávky přepojovací tvarovky	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
		Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro propojení stávajícího potrubí (PE, ocel a pod.) s novým potrubím (PE D 32x3,0 mm) přípojky D 32				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus) - Přepojení na stávající potrubí:1		1,00		
22	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	15,00	100,00	1 500,00
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00		15,00		
23	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zajištění konců potrubí	m	15,00	50,00	750,00
		V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00		15,00		
24	899721112R00	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	15,00	20,00	300,00
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00		15,00		
25	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	30,00	30,00	900,00
		Součástí položky je zajištění proměření vodiče a výchozí zevize.				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00*2		30,00		
26	286134204.R	Trubka tlaková PE 100 RC2 PE100 32x3,0 mm PN16	m	15,23	50,00	761,25
		Vodovodní tlaková trubka PE 100 RC2 dle normy EN 12 201-2 (doprava pitné a užitkové vody)				
		Návin 100 m				
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):15,00*1,015		15,23		
27	28653075.05.R	Elektrospojka d 32 mm PE 100 SDR11	kus	1,02	110,00	111,65
		Vodovodní přípojky z PE D 32x3,0 mm:				
		VP (1 kus):				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.3
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharen	Vodovodní napojovací body

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Elektrospojka PE D32:1*1,015		1,02		
	Celkem za	8 Trubní vedení				8 222,90
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
28	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezísklárdek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.	t	17,23	10,00	172,26
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				172,26

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/307.4	Opravy povrchů komunikace ul. Na	JKSO	827.13
Objekt			SKP	
307		Oprava vodovodního řádu SP ul. Nad Špejcharem	Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542		Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel		Vodohospodářské sdružení Turnov		
Dodavatel		.	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	945 427		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	945 427		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	945 427		
	ZRN+ost.náklady+HZS	945 427		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		945 427 Kč
DPH		21,0 %		198 540 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 143 967 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/307.4
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	Opravy povrchů komunikace ul. Nad Špejcharem

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	329 258	0	0	0	0
5 Komunikace	521 298	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	33 717	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	60 000	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 154	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	945 427	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.4
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	Opravy povrchů komunikace ul. Nad Špejcharem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	125,09	110,00	13 759,35
		ul. Nad Špejcharem:				
		Pro rýhy s rozšířením o 2x0,25 m (zámek):				
		Stoka "S":10,00*1,50		15,00		
		Řad "SP":95,00*0,90		85,50		
		AŠ 2:2,90*4,15		12,04		
		Řad "D":10,00*0,80		8,00		
		VP pro čp.684:6,50*0,70		4,55		
2	113108407R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 7 cm	m2	183,84	100,00	18 383,50
		ul. Nad Špejcharem:				
		Pro rýhy s rozšířením o 2x0,25 m (zámek):				
		Stoka "S":10,00*(1,30+2*0,25)		18,00		
		Řad "SP":95,00*(0,90+2*0,25)		133,00		
		AŠ 2:2,90*4,15		12,04		
		Řad "D":10,00*(0,80+2*0,25)		13,00		
		VP pro čp.684:6,50*(0,70+2*0,25)		7,80		
3	113153314R00	Fréz.beton.krytu nad 500 m2, s překážkami, tl.5 cm	m2	800,00	230,00	184 000,00
		ul. Nad Špejcharem:				
		Celková plocha komunikace:800,00		800,00		
4	979082113RSZ	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t	197,55	305,50	60 350,52
5	979089001R00	Poplatek za skládku stavební suti štěrky z komunikací, skupina odpadu 010408	t	81,24	220,00	17 871,94
6	979999995R00	Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600cm2 skupina 170302	t	116,31	300,00	34 893,18
		Položka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).				
	Celkem za	1 Zemní práce				329 258,49
Díl: 5		Komunikace				
7	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.hrubě drceným	t	70,29	650,00	45 685,45
		ul. Nad Špejcharem:				
		Pro rýhy s rozšířením o 2x0,25 m (zámek):				
		Stoka "S":10,00*1,50*0,30*1,873		8,43		
		Řad "SP":95,00*0,90*0,30*1,873		48,04		
		AŠ 2:2,90*4,15*0,30*1,873		6,76		
		Řad "D":10,00*0,80*0,30*1,873		4,50		
		VP pro čp.684:6,50*0,70*0,30*1,873		2,56		
8	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopech asfaltem ACP 16 v rýze	t	34,15	2 800,00	95 612,16
		ul. Nad Špejcharem:				
		Pro rýhy s rozšířením o 2x0,25 m (zámek):				
		Stoka "S":10,00*(1,50+2*0,25)*0,07*2,5*1,05		3,68		
		Řad "SP":95,00*(0,90+2*0,25)*0,07*2,5*1,05		24,44		
		AŠ 2:2,90*4,15*0,07*2,50*1,05		2,21		
		Řad "D":10,00*(0,80+2*0,25)*0,07*2,50*1,05		2,39		
		VP pro čp.684:6,50*(0,70+2*0,25)*0,07*2,50*1,05		1,43		
9	573231123R00	Postřik spojovací z KAE, množ. zbytl.asf. 0,3 kg/m2	m2	800,00	25,00	20 000,00
		ul. Nad Špejcharem:				
		Celková plocha komunikace:800,00		800,00		
10	577142112RT2	Beton asfaltový ACO 11+ obrušný,š nad 3 m, tl.5 cm plochy 201-1000 m2	m2	800,00	450,00	360 000,00
		ul. Nad Špejcharem:				
		Celková plocha komunikace:800,00		800,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/307.4
Objekt :	307 Oprava vodovodního řadu SP ul. Nad Špejcharem	Opravy povrchů komunikace ul. Nad Špejcharem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	5 Komunikace				521 297,61
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci			470	
11	919731122R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm	m	263,00	51,00	13 413,00
		ul. Nad Špejcharem:				
		Pro rýhy s rozšířením o 2x0,25 m (zámek):				
		Stoka "S":10,00*2+1,80*1		21,80		
		Řad "SP":95,00*2+1,40*2		192,80		
		AŠ 2:(2,90+4,15)*2		14,10		
		Řad "D":10,00*2+1,30*1		21,30		
		VP pro čp.684:6,50*2		13,00		
12	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	263,00	77,20	20 303,60
		ul. Nad Špejcharem:				
		Pro rýhy s rozšířením o 2x0,25 m (zámek):				
		Stoka "S":10,00*2+1,80*1		21,80		
		Řad "SP":95,00*2+1,40*2		192,80		
		AŠ 2:(2,90+4,15)*2		14,10		
		Řad "D":10,00*2+1,30*1		21,30		
		VP pro čp.684:6,50*2		13,00		
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				33 716,60
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
13	939431111RT2	Výměna kanaliz.poklopu za samonivelační, hl.200 mm včetně dodávky litinového poklopu KDM 65. Instalace poklopu dle TP	kus	6,00	10 000,00	60 000,00
		Položka obsahuje:				
		- vybourání kruhového otvoru				
		- odstranění starého poklopu				
		- odvoz a skládkovné vybouraných hmot				
		- nanesení vrstvy pro usazení betonového prstence				
		- zalití okolí prstence				
		- penetrace výřezu a hrany penetračním nátěrem				
		- nalepení asfaltové tavitelné pásky na hranu				
		- osazení a dodávku samonivelačního poklopu dle PD				
		- dodávku, montáž a zhutnění horké asfaltové směsi				
		Kanalizační kruhový celolitinový samonivelační poklop se znakem "Město Semily"				
		ul. Nad Špejcharem:				
		Výměna stávajících kanalizačních poklopů:6		6,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				60 000,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot			3595	
14	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	115,39	10,00	1 153,91
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískádek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 153,91

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/308.1	Obnova kanalizace - Gravitační stol	JKSO	827.21.A
Objekt			SKP	
308	Obnova kanalizace Gymnázium Semily		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	1 159 021		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 159 021		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 159 021		
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 159 021		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		1 159 021 Kč
DPH		21,0 %		243 394 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 402 415 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet :	3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	664 016	0	0	0	0
2	Základy a zvláštní zakládání	13 230	0	0	0	0
21	Úprava podloží a základ.spáry	6 398	0	0	0	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	19 731	0	0	0	0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	29 304	0	0	0	0
5	Komunikace	50 948	0	0	0	0
8	Trubní vedení	373 311	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	2 082	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT		1 159 021	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	111200001RA0	Odstranění křovin a stromů do 100 mm, štěpkování	m2	500,00	75,21	37 605,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Stávající keře :500,00		500,00		
2	112100010RA0	Kácení stromů 20-30 cm včetně pařezů naložení a odvoz	kus	5,00	1 192,00	5 960,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Stávající "Zerav západní - Thuja occidentalis Smaragd 175-200":5		5,00		
3	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	36,00	565,00	20 340,00
		Stoka IO01 :				
		Napojení na stoku ŽB DN500:6,00*6,00		36,00		
4	113108315R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.15 cm	m2	36,00	335,50	12 078,00
		Stoka IO01 :				
		Napojení na stoku ŽB DN500:6,00*6,00		36,00		
5	115101201RRX	Čerpání splašků na výšku do 10 m přítok do 500 l/min	h	105,00	102,49	10 761,45
		Stoka IO01 :				
		Napojení na stoku ŽB DN500:60,00		60,00		
		Přípojka pro čp. 587 vedle nové Š3:15,00		15,00		
		Přípojka pro čp. 586 vedle nové Š4:15,00		15,00		
		Přípojka pro čp. 583 vedle nové Š5:15,00		15,00		
6	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 200 mm. osetí	m3	68,00	657,94	44 739,92
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy - Pracovní prostor:				
		Stoka "G":(117,00-12,00)*3,00*0,20		63,00		
		Přípojky PVC DN200:				
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00*2,50*0,20		1,50		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00*2,50*0,20		2,00		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00*2,50*0,20		1,50		
7	130001101RRX	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	65,07	679,00	44 179,47
		Včetně případných nutných dokopávem a ručního výkopu podél sousedících inženýrských sítí.				
		Součástí položky je i dočasné zajištění inženýrských sítí v prostoru výkopů (potrubí, kabely a pod.)				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		V hornině tf. 3 - 4 - 26%:250,2520*0,26		65,07		
8	130901123RT3	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve výkopávkách bagrem s kladivem	m3	3,60	3 365,01	12 114,04
		Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího betonové konstrukce v míře nutné pro vyzvednutí (potřebné zemní práce), rozpojení konstrukcí, uchopení a vyzvednutí konstrukce z výkopu a uložení na dopravní prostředek.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Základ oplocení:2,00*0,60*1,00		1,20		
		Základ opěrné zdi:4,00*0,60*1,00		2,40		
9	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	100,10	650,00	65 065,52
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávek, urovňování dna výkopu.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Výkopy:				
		Začátek provozního součtu				
		12,00*1,00*(1,65+1,19)/2		17,04		
		(27,40-12,00)*1,00*(2,44+2,55)/2		38,42		
		(37,20-24,40)*1,00*(2,55+2,51)/2		32,38		
		(55,00-37,20)*1,00*(2,51+1,61)/2		36,67		
		(63,10-55,00)*1,00*(1,61+1,91)/2		14,26		
		(74,80-63,10)*1,00*(1,91+1,95)/2		22,58		
		(78,00-74,80)*1,00*(1,95+2,33)/2		6,85		
		(117,00-78,00)*1,00*(2,33+1,75)/2		79,56		
		Prohloubení pro RŠ:2,00*2,00*0,20*1+1,60*1,60*0,20*4		2,85		
		Rozšíření pro RŠ:2,00*(2,00-1,00)*1,65		3,30		
		1,60*(1,60-1,00)*(2,51+1,95+1,69+1,75)		7,58		
		Připojky PVC DN200:				
		Připojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00*0,80*1,95		4,68		
		Připojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00*0,80*1,89		6,05		
		Připojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00*0,80*1,75		4,20		
		Odpočet objemu konstrukce komunikací:-6,00*1,00*0,45-2,00*(2,00-1,00)*0,45		-3,60		
		Odpočet objemu ornice nebo zelených ploch:-107,00-6,00)*1,00*0,20-1,60*(1,60-1,00)*0,20*4		-20,97		
		-(3,00+4,00+3,00)*0,80*0,20		-1,60		
		Konec provozního součtu		250,25		
		V hornině tř. 3 - 40%:250,2520*0,4		100,10		
10	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	50,05	35,70	1 786,80
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 40%:250,2520*0,4*0,5		50,05		
11	132301212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	150,15	650,00	97 598,28
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadávěk, urovnání dna výkopu.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 4 - 60%:250,2520*0,6		150,15		
12	132301219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.4,STROJNĚ	m3	75,08	71,90	5 397,94
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 4 - 60%:250,2520*0,6*0,5		75,08		
13	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	532,84	1,00	532,84
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		12,00*(1,65+1,19)/2*2		34,08		
		(27,40-12,00)*(2,44+2,55)/2*2		76,85		
		(37,20-24,40)*(2,55+2,51)/2*2		64,77		
		(55,00-37,20)*(2,51+1,61)/2*2		73,34		
		(63,10-55,00)*(1,61+1,91)/2*2		28,51		
		(74,80-63,10)*(1,91+1,95)/2*2		45,16		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		(78,00-74,80)*(1,95+2,33)/2*2		13,70		
		(117,00-78,00)*(2,33+1,75)/2*2		159,12		
		Přípojky PVC DN200:				
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00*1,95*2		11,70		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00*1,89*2		15,12		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00*1,75*2		10,50		
14	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	532,84	1,00	532,84
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		12,00*(1,65+1,19)/2*2		34,08		
		(27,40-12,00)*(2,44+2,55)/2*2		76,85		
		(37,20-24,40)*(2,55+2,51)/2*2		64,77		
		(55,00-37,20)*(2,51+1,61)/2*2		73,34		
		(63,10-55,00)*(1,61+1,91)/2*2		28,51		
		(74,80-63,10)*(1,91+1,95)/2*2		45,16		
		(78,00-74,80)*(1,95+2,33)/2*2		13,70		
		(117,00-78,00)*(2,33+1,75)/2*2		159,12		
		Přípojky PVC DN200:				
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00*1,95*2		11,70		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00*1,89*2		15,12		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00*1,75*2		10,50		
15	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	87,47	250,00	21 867,53
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4 :250,2520		250,25		
		Odpočet zásypů zeminou z IO01:-147,1444		-147,14		
		Odpočet zásypů zeminou z IO02:-15,6375		-15,64		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	150,11	160,00	24 017,01
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:2,9619		2,96		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		6,00*1,00*(1,65+1,19)/2		8,52		
		Prohloubení pro RŠ:2,00*2,00*0,20*1		0,80		
		Rozšíření pro RŠ:2,00*(2,00-1,00)*1,65		3,30		
		Odpočet objemu konstrukce komunikací:-6,00*1,00*0,45-2,00*(2,00-1,00)*0,45		-3,60		
		Odpočet lože. potrubí a obsypů:-6,00*1,00*(0,15+0,25+0,30)		-4,20		
		Odpočet objemu Š 1:-1,8581		-1,86		
		Konec provozního součtu		2,96		
		Zásypy zeminou:147,1444		147,14		
		Začátek provozního součtu				
		6,00*1,00*(1,65+1,19)/2		8,52		
		(27,40-12,00)*1,00*(2,44+2,55)/2		38,42		
		(37,20-24,40)*1,00*(2,55+2,51)/2		32,38		
		(55,00-37,20)*1,00*(2,51+1,61)/2		36,67		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		(63,10-55,00)*1,00*(1,61+1,91)/2		14,26		
		(74,80-63,10)*1,00*(1,91+1,95)/2		22,58		
		(78,00-74,80)*1,00*(1,95+2,33)/2		6,85		
		(117,00-78,00)*1,00*(2,33+1,75)/2		79,56		
		Prohloubení pro RŠ:1,60*1,60*0,20*4		2,05		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,00)*(2,51+1,95+1,69+1,75)		7,58		
		Přípojky PVC DN200:				
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00*0,80*1,95		4,68		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00*0,80*1,89		6,05		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00*0,80*1,75		4,20		
		Odpčet objemu ornice nebo zelených ploch:-(107,00-6,00)*1,00*0,20-1,60*(1,60-1,00)*0,20*4		-20,97		
		-(3,00+4,00+3,00)*0,80*0,20		-1,60		
		Odpčet lože, potrubí a obsypů:-(117,00-6,00)*1,00*(0,15+0,25+0,30)		-77,70		
		-(3,00+4,00+3,00)*0,80*(0,15+0,20+0,30)		-5,20		
		Odpčet objemu RŠ:-10,4852		-10,49		
		Odpčet objemu DRŠ:-0,7024		-0,70		
		Konec provozního součtu		147,14		
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	62,29	300,00	18 687,78
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:117,00*(1,00*(0,25+0,30)-0,125^2*Pi)		58,61		
		Přípojka pro čp. 587 z RS3 PVC DN200:3,00*(0,80*(0,20+0,30)-0,10^2*Pi)		1,11		
		Přípojka pro čp. 586 z RS4 PVC DN200:4,00*(0,80*(0,20+0,30)-0,10^2*Pi)		1,47		
		Přípojka pro čp. 573 z RS5 PVC DN200:3,00*(0,80*(0,20+0,30)-0,10^2*Pi)		1,11		
18	182001112R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm svah 1:2	m2	500,00	61,19	30 595,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Pro výsadbu keřů:500,00		500,00		
19	182951112RT9	Položení mulčovací textilie včetně upevnění včetně dodávky mulčovací textilie 150g/m2 a skob	m2	500,00	50,00	25 000,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Pro výsadbu keřů:500,00		500,00		
20	184101111RA0	Výsadba keře prostokoř. v rovině, výšky do 500 mm	kus	200,00	88,20	17 640,00
		Hloubení jamek pro vysazování rostlin v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením. Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím.				
		Včetně přesunu hmot.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Náhradní výsadba "Skalník rozprostřený":200		200,00		
21	184201114RAA	Výsadba stromu s balem, v rovině, výšky do 2000 mm bez dodávky dřeviny	kus	5,00	1 879,98	9 399,90
		Hloubení jamek v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením. Výsadba stromu s balem se zalitím. Dovoz vody. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření. Osazení kůlů k dřevině s uvázáním. Dodávka kůlů, příček a motouzu.				
		Včetně přesunu hmot.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Náhradní výsadba "Zerav západní - Thuja occidentalis Smaragd 175-200"-5		5,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
22	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7 k rekultivaci č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	87,47	400,00	34 988,04
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		V hornině tř. 3 - 4 :250,2520		250,25		
		Odpočet zásypů zeminou z IO01:-147,1444		-147,14		
		Odpočet zásypů zeminou z IO02:-15,6375		-15,64		
23	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	24,00	112,00	2 688,00
		Stoka IO01 :				
		Napojení na stoku ŽB DN500:6,00*4		24,00		
24	979082113RSZ	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t	48,02	305,50	14 671,33
25	979089001R00	Poplatek za skládku stavební suti šěrky z komunikací, skupina odpadu 010408	t	23,76	220,00	5 227,20
26	979990103RRX	Poplatek za skládku stavební suti nebo recyklaci beton, skupina odpadu 170101	t	12,38	200,00	2 476,80
27	979999995R00	Poplatek za recyklaci asfaltu, kusovost do 1600cm2 skupina 170302	t	11,88	300,00	3 564,00
		Položka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).				
28	02656029	Skalník - Cotoneaster horizontalis	kus	200,00	100,00	20 000,00
		popínavá dřevina				
		velikost 30/50 cm				
		kontejner o objemu 1 l				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Náhradní výsadba "Skalník rozprostřený":200		200,00		
29	02662137	Zerav západní - Thuja occidentalis Smaragd 175-200	kus	5,00	3 000,00	15 000,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Náhradní výsadba "Zerav západní - Thuja occidentalis Smaragd 175-200":5		5,00		
30	58337308.R	Štěrkopísek frakce 0-2 tř.B	t	124,13	450,00	55 859,58
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:117,00*(1,00*(0,25+0,30)-0,125*2*Pi)*1,973*1,01		116,79		
		Připojka pro čp. 587 z RS3 PVC DN200:3,00*(0,80*(0,20+0,30)-0,10*2*Pi)*1,973*1,01		2,20		
		Připojka pro čp. 586 z RS4 PVC DN200:4,00*(0,80*(0,20+0,30)-0,10*2*Pi)*1,973*1,01		2,94		
		Připojka pro čp. 573 z RS5 PVC DN200:3,00*(0,80*(0,20+0,30)-0,10*2*Pi)*1,973*1,01		2,20		
31	58344197R	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	t	5,60	650,00	3 642,02
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Zásyp ŠD fr. 0-63 mm:2,9619*1,873*1,01		5,60		
		Začátek provozního součtu				
		Výkopy:				
		6,00*1,00*(1,65+1,19)/2		8,52		
		Prohloubení pro RŠ:2,00*2,00*0,20*1		0,80		
		Rozšíření pro RŠ:2,00*(2,00-1,00)*1,65		3,30		
		Odpočet objemu konstrukce komunikací:-6,00*1,00*0,45-2,00*(2,00-1,00)*0,45		-3,60		
		Odpočet lože. potrubí a obsypů:-6,00*1,00*(0,15+0,25+0,30)		-4,20		
		Odpočet objemu Š 1:-1,8581		-1,86		
		Konec provozního součtu		2,96		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	1 Zemní práce				664 016,28
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
32	274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	3,78	3 500,00	13 230,00
		Včetně dodávky a uložení betonu a kamene.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Obnova základu oplocení:2,00*0,60*1,00*1,05		1,26		
		Obnova základu opěrné zdi:4,00*0,60*1,00*1,05		2,52		
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				13 230,00
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			6815,9	
33	215901101RT5	Zhutnění podloží do 92% PS vibrační deskou	m2	127,96	50,00	6 398,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Výkopy:				
		Stoka:117,00*1,00		117,00		
		Rozšíření pro RŠ:2,00*(2,00-1,00)		2,00		
		1,60*(1,60-1,00)		0,96		
		Přípojky PVC DN200:				
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00*0,80		2,40		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00*0,80		3,20		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00*0,80		2,40		
	Celkem za	21 Úprava podloží a základ.spáry				6 398,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
34	348922321RRX	Zdivo tl. 300mm z tvar.1str.štíp.přiro,KB-BLOK včetně stříšky	m2	5,20	2 500,00	13 000,00
		Včetně lícování, které se provádí průběžně při zdění.				
		Součástí položky je i vyplnění zdiva betonem a osazením výztuže.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Doplnění stávající opěrné zdi z KB bloků včetně stříšky:4,00*1,30		5,20		
35	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	1,56	4 315,00	6 731,40
		Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího betonové konstrukce v míře nutné pro vyzvednutí (potřebné zemní práce), rozpojení konstrukcí, uchopení a uložení na dopravní prostředek.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Stávající opěrná zeď z KB bloků:4,00*0,30*1,30		1,56		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				19 731,40
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			7443,82	
36	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	18,75	1 241,00	23 268,75
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:117,00*1,00*0,15		17,55		
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00*0,80*0,15		0,36		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00*0,80*0,15		0,48		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00*0,80*0,15		0,36		
37	452112111R00	Osazení beton. prstenců pod poklapy,výšky do100 mm	kus	9,00	250,00	2 250,00
		Volba položky se řídí výškou prstence nebo rámu. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodávku betonových výrobků;				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		VP H60:1		1,00		
		VP H80:3		3,00		
		VP H100:5		5,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
38	452112121R00	Osazení beton. prstenců pod poklapy,výšky do200 mm	kus	1,00	250,00	250,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		VP H120:1		1,00		
39	59224347.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	1,01	350,00	353,50
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		VP H60:1*1,01		1,01		
40	59224348.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	3,03	350,00	1 060,50
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		VP H80:3*1,01		3,03		
41	59224349.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	5,05	350,00	1 767,50
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		VP H100:5*1,01		5,05		
42	59224350.A.R	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	1,01	350,00	353,50
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		VP H120:1*1,01		1,01		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				29 303,75
Díl: 5	Komunikace					
43	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopecch kam.hrubě drceným	t	20,23	650,00	13 148,46
		Stoka IO01 :				
		Napojení na stoku ŽB DN500:6,00*6,00*0,30*1,873		20,23		
44	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopecch kam.obal.asfaltem	t	13,50	2 800,00	37 800,00
		Včetně úpravy a zalití spáry				
		Stoka IO01 :				
		Napojení na stoku ŽB DN500:6,00*6,00*0,15*2,5		13,50		
	Celkem za	5 Komunikace				50 948,46
Díl: 8	Trubní vedení					
45	767914130RRX	Demontáž a montáž oplocení rámového H do 2,50 m	m	6,00	250,00	1 500,00
		Položka obsahuje demontáž a opětovnou montáž rámového oplocení včetně sloupků a opravy nátěru. (Oplocení má dve pole nad sebou)				
46	871353121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	10,00	200,00	2 000,00
		Stoka IO01:				
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00		3,00		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00		4,00		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00		3,00		
47	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	117,00	300,00	35 100,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:117,00		117,00		
48	891183439RX0	Přepojení potrubí PVC na přípojkách DN 150 včetně dodávky přepojovací tvarovky	kus	2,00	3 000,00	6 000,00
		Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro propojení stávajícího potrubí s novou přípojkou nebo RŠ DN150				
		Stoka IO01 :				
		Vedle nové Š4 pro čp. 586 s napojením do nové DRŠ:2		2,00		
49	891183439RX1	Přepojení potrubí PVC na přípojkách DN 200 včetně dodávky přepojovací tvarovky	kus	3,00	3 000,00	9 000,00
		Položka obsahuje přerušení stávajícího potrubí, montáž a dodávku příslušné tvarovky pro propojení stávajícího potrubí s novou přípojkou nebo RŠ DN200				
		Stoka IO01 :				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Vedle nové Š3 pro čp. 587 s napojením do nové DRŠ:2		2,00		
		Vedle nové Š5 pro čp. 573 s napojením do nové DRŠ:1		1,00		
50	891183441RX8	Vybudování monol. dna na stávajícím potrubí DN500 včetně provedení výřezu na stáv. potrubí Položka obsahuje úpravu stávajícího potrubí ŽB DN500, vybetonování nového monolitického šachtového dna v provedení dle projektové dokumentace včetně vytvoření kynety a napojení nové stoky PVC DN250	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
51	892601121R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 15 m V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.	úsek	3,00	1 978,00	5 934,00
		Stoka IO01:				
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:1		1,00		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:1		1,00		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:1		1,00		
52	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m (před provedením kamerové prohlídky) V položce je zakalkulováno: a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.	m	234,00	116,50	27 261,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:117,00*2		234,00		
53	892855111R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 15 m Stoka IO01: Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:1 Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:1 Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:1	úsek	3,00	1 784,00	5 352,00
54	892855114R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 200 m Provedení kamerové prohlídky včetně dodání elektronického záznamu na CD zadavateli a tištěné dokumentace průběhu kamerové prohlídky Stoka IO01: Stoka "G" PVC DN250:117,00*2	m	234,00	50,00	11 700,00
55	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost do 0,5 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.	kus	3,00	600,00	1 800,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Skruž H250:1		1,00		
		Skruž H500:2		2,00		
56	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost přes 0,5 do 1,4 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci.	kus	2,00	750,00	1 500,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Skruž H1000:2		2,00		
57	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže přechodové, na kroužek Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže přechodové, zákrytové, kónusy,... na kroužek.	kus	5,00	650,00	3 250,00
		Stoka IO01:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoka "G" PVC DN250: ZD H170:5		5,00		
58	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, šachtová dna na kroužek, hmotnost do 2,0 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; Součástí položky je i podbetonování šachtového dna betonem C12/15 v min. tl. 10 cm.	kus	4,00	3 000,00	12 000,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		ŠD 100/80:3		3,00		
		ŠD 100/100:1		1,00		
59	894431323RCA	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, sběrná dno KG D 200 mm, poklop litina 12,5 t Plastové dno, šachta z hladké PVC trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.	kus	3,00	15 000,00	45 000,00
		Stoka IO01 :				
		Vedle nové Š3 pro čp. 587:1		1,00		
		Vedle nové Š4 pro čp. 586:1		1,00		
		Vedle nové Š5 pro čp. 573:1		1,00		
60	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg včetně dodávky poklopu lit. kruhového DN610 Například poklop KBB03 B125 bez odvětrání Kanalizační kruhový poklop se znakem "Město Semily" Poklop dle PD	kus	4,00	5 000,00	20 000,00
61	899103111RT5	Osazení poklopu s rámem do 150 kg včetně dodávky poklopu lit. kruhového DN610 Například poklop KDM 65 bez odvětrání Kanalizační kruhový poklop se znakem "Město Semily"	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
62	899711122R00	Fólie výstražná z PVC šedá, šířka 30 cm	m	127,00	20,00	2 540,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:117,00		117,00		
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00		3,00		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00		4,00		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00		3,00		
63	286111914	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 200 Jedna se o pinostenne kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m ² , zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	m	10,30	450,00	4 635,00
		Stoka IO01:				
		Přípojka pro čp. 587 z RŠ3 PVC DN200:3,00*1,03		3,09		
		Přípojka pro čp. 586 z RŠ4 PVC DN200:4,00*1,03		4,12		
		Přípojka pro čp. 573 z RŠ5 PVC DN200:3,00*1,03		3,09		
64	286111923.A.R	Trubka kanalizační PVC QUANTUM SN 12 DN 250 Jedna se o pinostenne kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m ² , zvenci i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jištěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži	kus	120,51	750,00	90 382,50

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.1
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Obnova kanalizace - Gravitační stoka G

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů.				
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:117,00*1,03		120,51		
65	592243541.R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	5,05	4 340,00	21 917,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		ZD H170:5*1,01		5,05		
66	59224358.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,01	1 500,00	1 515,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Skruž H250:1*1,01		1,01		
67	59224361.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	2,02	1 890,00	3 817,80
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Skruž H500:2*1,01		2,02		
68	59224364.A.R	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	2,02	4 500,00	9 090,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Skruž H1000:2*1,01		2,02		
69	59224367.A.R	Dno šachetní TBZ-Q.1 100/80 V max. 50 včetně kynety dle PD	kus	3,03	8 600,00	26 058,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		ŠD 100/80:3*1,01		3,03		
70	59224368.A.R	Dno šachetní TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 včetně kynety dle PD	kus	1,01	8 600,00	8 686,00
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		ŠD 100/100:1*1,01		1,01		
71	59224373.R	Těsnění elastom pro šach díly EMT 100/1.7 - DN1000	kus	9,09	250,00	2 272,50
		Stoka IO01:				
		Stoka "G" PVC DN250:				
		Těsnění:9*1,01		9,09		
	Celkem za	8 Trubní vedení				373 310,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
72	998276101RXX	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	208,19	10,00	2 081,89
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezískládek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 081,89

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3542/308.2	Zrušení stávající kanalizace	JKSO	827.21.A
Objekt			SKP	
308	Obnova kanalizace Gymnázium Semily		Měrná jednotka	m
Stavba			Počet jednotek	0
3542	Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	Vodohospodářské sdružení Turnov			
Dodavatel	.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	62 614		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	62 614		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	62 614		
	ZRN+ost.náklady+HZS	62 614		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		62 614 Kč
DPH		21,0 %		13 149 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				75 763 Kč

Poznámka :

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet : 3542/308.2
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Zrušení stávající kanalizace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	26 093	0	0	0	0
8 Trubní vedení	8 650	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	24 375	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	2 500	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	995	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	62 614	0	0	0	0

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.2
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Zrušení stávající kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	115101201RRX	Čerpání splašků na výšku do 10 m přítok do 500 l/min	h	30,00	102,49	3 074,70
		Stoka IO01 :				
		Stávající RŠ vedle nové Š3:10,00		10,00		
		Stávající RŠ vedle nové Š4:10,00		10,00		
		Stávající RŠ vedle nové Š5:10,00		10,00		
2	130901123RT3	Bourání konstrukcí ze železobetonu ve vykopávkách bagrem s kladivem	m3	4,65	3 365,01	15 647,30
		Položka obsahuje odstranění materiálu obklopujícího betonové konstrukce v míře nutné pro vyzvednutí (potřebné zemní práce), rozpojení konstrukcí, uchopení a vyzvednutí konstrukce z výkopu a uložení na dopravní prostředek.				
		Stoka IO01 :				
		Část RŠ (poklop a kónus) na stávající stoce DN500:0,40		0,40		
		Stávající RŠ vedle nové Š3:1,35		1,35		
		Stávající RŠ vedle nové Š4:1,30		1,30		
		Stávající RŠ vedle nové Š5:1,20		1,20		
		Část stávající RŠ (poklop a kónus) na původní zaplavované stoce:0,40		0,40		
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	15,64	160,00	2 502,00
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		Stoka IO01 :				
		Zásypy zeminou po vyhouraných částech stávajících RŠ:				
		Část RŠ (poklop a kónus) na stávající stoce DN500:1,50*1,50*0,40		0,90		
		Stávající RŠ vedle nové Š3:1,50*1,50*2,00		4,50		
		Stávající RŠ vedle nové Š4:1,50*1,50*1,95		4,39		
		Stávající RŠ vedle nové Š5:1,50*1,50*1,80		4,05		
		Část stávající RŠ (poklop a kónus) na původní zaplavované stoce:1,50*1,50*0,80		1,80		
4	979082212RRX	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t	10,23	276,00	2 823,48
		Doprava suti na skládku zhotovitele nebo na předávací místo k recyklaci materiálu.				
5	979990103RRX	Poplatek za skládku stavební suti nebo recyklaci beton, skupina odpadu 170101	t	10,23	200,00	2 046,00
	Celkem za	1 Zemní práce				26 093,48
Díl: 8		Trubní vedení				
6	892601153R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, do 100 m	m	80,00	100,00	8 000,00
		V položce je zakalkulováno:				
		a) otevření a uzavření revizních šachet a čistících kusů				
		b) natažení vysokotlakých hadic k místu odkud se bude kanalizace čistit				
		c) vyčištění potrubí tlakovou vodou nebo motorovým pérem.				
		Stoka IO01 :				
		Čištění stoky před zaplavení části stávajícího potrubí - BT DN250:80,00		80,00		
7	894422111RTX	Osazení betonových dílců šachet včetně dodávky plné zákrytové desky tl. 25 mm	kus	1,00	650,00	650,00
		Stoka IO01 :				
		Část RŠ na stávající stoce DN500 - zákrytová plní deska:1		1,00		
	Celkem za	8 Trubní vedení				8 650,00
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			140,49	
8	936451111R00	Výplň dutin cementopopílkovou suspenzí	m3	1,25	3 500,00	4 375,00
		Stoka IO01 :				
		Část stávající RŠ na původní zaplavované stoce:1,2500		1,25		
9	936452114R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 250	m	80,00	250,00	20 000,00
		Stoka IO01 :				
		Zaplavení části stávajícího potrubí - BT DN250:80,00		80,00		
	Celkem za	93 Dokončovací práce inženýrských staveb				24 375,00

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikac	Rozpočet: 3542/308.2
Objekt :	308 Obnova kanalizace Gymnázium Semily	Zrušení stávající kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 97		Prorážení otvorů			1599	
10	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2	kus	5,00	500,00	2 500,00
		Stoka IO01 :				
		Část RŠ (poklop a kónus) na stávající stoce DN500:1		1,00		
		Stávající RŠ vedle nové Š3:1		1,00		
		Stávající RŠ vedle nové Š4:1		1,00		
		Stávající RŠ vedle nové Š5:1		1,00		
		Část stávající RŠ (poklop a kónus) na původní zaplavované stoce:1		1,00		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				2 500,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			3595	
11	998274101RRX	Přesun hmot, trubní vedení betonové, otevř. výkop pro celý rozsah objektu	t	9,35	106,50	995,26
		Staveništní doprava pro celý rozsah objektu - doprava zmezísklárdek vybudovaného zařízení staveniště zhotovitele na jednotlivé části staveniště.				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				995,26

Položkový rozpočet

Stavba :	3542 Semily - Obnova VH infrastruktury a komunikací	Rozpočet: OaVNS
Objekt :	OaVNS - Ostatní a vedlejší náklady stavby	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	950	Ostatní náklady stavby				
1	950 99-0001.ONS	Zajištění prostoru a vybudování zařízení staveniště včetně potřebných staveništních komunikací	soubor	1,00	100 000,00	100 000,00
2	950 99-0003.ONS	Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany životního prostředí a zeleně	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
3	950 99-0005.ONS	Vytýčení stavby a hranic pozemků při provádění stavby	soubor	1,00	100 000,00	100 000,00
4	950 99-0006.ONS	Zajištění včasného oznámení o zahájení prací majitelům pozemků a správců sítí dotčených stavbou	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
5	950 99-0007.ONS	Spolupráce s vlastníky pozemků při případném uvolnění pozemků pro stavbu (např. skládky osobního materiálu vlastníků)	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
6	950 99-0008.ONS	Zajištění vytýčení podzemních zařízení, a v případě jejich křížení či souběhu v otevřeném výkopu, jejich písemné předání zpět jejich správcům před zásvozem	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00
7	950 99-0009.ONS	Vypracování a projednání návrhu dočasných dopravních opatření (případně i po etapách dle zvoleného postupu prací zhotovitelem)	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
8	950 99-0010.ONS	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací v souladu s postupem výstavby, včetně správních poplatků a povolení k užívání dalších, stavbou dotčených pozemků (skládky materiálu, mezidoprovazní atd.)	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
9	950 99-0011.ONS	Zřízení, údržba a likvidace dopravního opatření po dobu realizace stavby (případně i po etapách dle zvoleného postupu prací zhotovitelem)	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
10	950 99-0013.ONS	Zajištění činnosti odpovědného geodeta zhotovitele	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00
11	950 99-0014.ONS	Zajištění činnosti odpovědného geologa zhotovitele	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
12	950 99-0015.ONS	Zajištění čistoty na staveništi a v jeho okolí, zajištění každodenního čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
13	950 99-0016.ONS	Fotodokumentace průběhu díla; zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla. Fotodokumentace bude dokladovat průběh díla a bude zejména dokumentovat části stavby a konstrukce před jejich zakončením	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
14	950 99-0017.ONS	Péče o nepředané objekty nebo jejich části a konstrukce stavby, jejich ošetřování a nutný rozsah pojištění	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
15	950 99-0018.ONS	Zkoušky hutnění komunikací a rýh dle ČSN a EN	ks	10,00	3 500,00	35 000,00
16	950 99-0021.ONS	Inženýrská a kompletační činnost zhotovitele	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
17	950 99-0022.ONS	Zhotovení dokumentace skutečného provedení díla v papírové a digitální formě	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
18	950 99-0023.ONS	Geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu	soubor	1,00	100 000,00	100 000,00
19	950 99-0025.ONS	Pasportizace objektů a komunikací před zahájením stavby včetně předání fotokokumentace investorovi stavby v digitální a tištěné podobě	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
20	950 99-0026.ONS	Provizorní zásobování vodou (cisterny)	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00
21	950 99-0027.ONS	Ostatní činnosti nutné ke zdárnému provedení díla, které jsou vymezeny zejména v technické specifikaci stavby	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00

ONS Celkem

634 000,00