



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„České Budějovice – Mánesova ulice – silnice II/156“


číslo smlouvy objednatele: 2019000682
číslo smlouvy zhotovitele: S20-017-0011
číslo veřejné zakázky: 18227

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: Ing. Jiří Svoboda, primátor města
ve věcech technických: Ing. Lenka Růžičková, technik investičního odboru
Ing. Jiří Peržina, technik investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 386 802 208 / 386 802 217
e-mail: ruzickoval@c-budejovice.cz / perzinaj@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby JIH
sídlo: Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu, oddíl C, vložka 8032
zastoupený: Ing. Ivan Šot, vedoucí odštěpného závodu
ve věcech technických: Ing. František Zákostelecký, ředitel oblasti Český Krumlov
IČO: 48035599
DIČ: CZ48035599
bankovní spojení: 
číslo účtu:
kontaktní údaje:

II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je povinnost zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo označené objednatelem jako „České Budějovice – Mánesova ulice – silnice II/156“ a blíže specifikované v této smlouvě, příslušných projektových dokumentacích (dále též jen „PD“) a zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen jako „příslušná zadávací dokumentace“), a povinnost objednatele řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj cenu určenou dle této smlouvy.
2. Předmětem plnění je zejména modernizace silnice II/156 - Mánesova ulice v Českých Budějovicích a související rekonstrukce vodohospodářských inženýrských sítí a modernizace křižovatek, včetně kompletní rekonstrukce přilehlé části ulice Vrchlického nábřeží. Mánesova ulice je silnicí druhé třídy, která tvoří městský okruh, a řešený úsek se nachází v území zástavby bytových domů.
3. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými PD, podklady pro provedení díla, včetně příslušné zadávací dokumentace, příkazy objednatele udělenými před nebo v průběhu provádění díla.

v souladu s právními předpisy, platnými technickými normami, které se vztahují k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy, včetně technických norem ČSN (ČSN EN), a s rozhodnutími, stanovisky nebo jinými opatřeními orgánů veřejné správy.

4. Nestanoví-li tato smlouva něco jiného, jsou součástí předmětu plnění zhotovitele mimo jiné tyto činnosti:
- a) obstarání potřebných materiálů, věcí, strojů, nástrojů, přístrojů a zařízení, jakož i dostatečného počtu pracovních sil určených k provedení díla, energií a dalších potřebných médií,
 - b) provedení všech prací nutných k provedení díla, montáží, prací a dodávek, všech přípravných, demoličních, výkopových, instalačních prací, všech pomocných a přidružených činností (např. zajištění atestů, zkoušek, revizních zpráv, dalších potřebných dokladů apod.), včetně úhrady nákladů za jejich provedení,
 - c) geodetické práce nutné pro zhotovení díla,
 - d) provedení opatření nezbytných k ochraně stávajících i nově budovaných inženýrských sítí, které by mohly být poškozeny prováděním díla; zhotovitel zároveň bere na vědomí, že údaje předané objednatelem ohledně stávajících inženýrských sítí uvedené v podkladech a pokynech správce sítí nemusí být přesné, zhotovitel je proto povinen před zahájením prací provést průzkum a zaměření všech dotčených inženýrských sítí; v případě porušení této povinnosti nese zhotovitel odpovědnost za škody, které v souvislosti s porušením této povinnosti vzniknou,
 - e) náklady na odstranění případných škod nebo znečištění komunikací v souvislosti s prováděním díla apod.,
 - f) zpracování a předání dílenské a výrobní dokumentace, bude-li v konkrétním případě třeba nebo bude-li objednatelem, případně technickým dozorem stavebníka či autorským dozorem, požadována,
 - g) zpracování realizační dokumentace, bude-li v konkrétním případě třeba nebo bude-li objednatelem, případně technickým dozorem stavebníka či autorským dozorem, požadována,
 - h) průběžné pořizování a předávání fotodokumentace stavby (s popisy fotografií) objednateli a její uložení na datovém nosiči (včetně fotodokumentace zakrytých konstrukcí),
 - i) zpracování a předání dokumentace skutečného provedení díla,
 - j) zajištění vydání potřebných dopravně inženýrských opatření, pokud nejsou součástí příslušné PD,
 - k) předání veškerých dokumentů vyžadovaných příslušnými právními předpisy, touto smlouvou nebo orgány veřejné správy,
 - l) zpracování a předání provozní dokumentace týkající se následného provozu, obsluhy a údržby díla,
 - m) jde-li o dodávky zařízení, tak jejich seřízení, uvedení do provozu a zajištění testovacího provozu za účasti kompetentní osoby, včetně zaškolení obsluhy,
 - n) předání dokladů o provedených zkouškách a revizích a jiných nezbytných souvisejících dokumentů,
 - o) předání všech dokladů nezbytných k předání a převzetí díla a k provedení úspěšné kolaudace díla, jakož i provedení prací a činností, které případně vyplynou z požadavků uplatněných v rámci předávacího řízení díla a z kolaudace díla.
5. Zhotovitel je povinen kromě výše uvedeného provést též veškeré potřebné vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti, které jsou nezbytné pro úplné věcné a odborné provedení díla.

III. Prohlášení zhotovitele a podklady pro provedení díla

1. Zhotovitel prohlašuje, že je osobou s odbornou způsobilostí, a zavazuje se plnit veškeré povinnosti vůči objednateli s odbornou péčí.
2. Zhotovitel od objednatele převzal příslušnou projektovou dokumentaci a další podklady potřebné pro provedení díla, přičemž prohlašuje, že si projektovou dokumentaci a podklady pro provedení díla řádně prostudoval a je schopen na jejich základě dílo v dohodnutém rozsahu a stanoveným způsobem provést.
3. Zhotovitel v dané souvislosti dále prohlašuje, že si ověřil technické řešení, soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, specifikace materiálů a zařízení, rozsah souvisejících a doprovodných činností, a to i v návaznosti na navazující práce, seznámil se s podmínkami plnění díla (vč. podmínek klimatických, terénních, geologických, vodohospodářských a stavební připravenosti) s tím, že všechny tyto okolnosti jsou zohledněny v ceně díla. Zhotovitel prohlašuje, že podkladům pro provedení díla porozuměl a že se seznámil se všemi podmínkami a specifiky díla.
4. V případě, že zhotovitel obdrží od objednatele v průběhu provádění díla další upřesňující podklady pro provedení díla, je zhotovitel povinen s vynaložením odborné péče tyto podklady bez zbytečného odkladu

ověřit a upozornit objednatele na jejich případné vady a nedostatky a současně navrhnout způsob jejich odstranění.

5. Překáží-li vady podkladů řádnému provádění díla, zhotovitel v nezbytném rozsahu jeho provádění přeruší, a to až do doby jejich změny nebo písemného sdělení objednatele, že na jejich použití při provádění díla trvá. O přerušení provádění díla zhotovitel objednatele vyrozumí. Strany však vylučují aplikaci § 2595 občanského zákoníku, tedy právo zhotovitele odstoupit od smlouvy v případě, že objednatel trvá na provedení díla podle příkazu nebo s použitím věci, které jsou podle zhotovitele k provedení díla zřejmě nevhodné.

IV. Doba plnění a harmonogram prací

1. Zhotovitel je povinen dílo provést v následujících termínech:
 - 1.1 Objednatel předá staveniště zhotoviteli do 14 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany, zejména s ohledem na dobu potřebnou k projednání dopravně inženýrského opatření, jinak.
 - 1.2 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle dnem předání staveniště.
 - 1.3 Zhotovitel je povinen ukončit stavební práce do 210 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle.
 - i) V rámci doby pro ukončení stavebních prací je zhotovitel povinen ukončit veškeré stavební práce, včetně prací vykonávaných pro Jihočeský kraj ve smyslu čl. IV odst. 5 této smlouvy.
 - ii) Stavební práce týkající se dílčí části „Mánesova ul. – stavební úpravy vodovodu a kanalizace“ je zhotovitel povinen provést do 145 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na této části.
 - iii) Stavební práce týkající se dílčí části „České Budějovice, Vrchlického nábřeží – stavební úpravy“ je zhotovitel povinen provést do 90 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na této části.
 - iv) Stavební práce týkající se dílčí části – křižovatka ulic Mánesova a Čechova je zhotovitel povinen provést do 20 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na této části.
 - v) Stavební práce týkající se dílčí části – křižovatka ulic Mánesova a Novohradská je zhotovitel povinen provést do 20 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na této části.
 - vi) Stavební práce týkající se dílčí části – fréza ulice Novohradská až po ulici Průmyslová je zhotovitel povinen provést do 20 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na této části.
 - 1.4 Zhotovitel je povinen provést dílo do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních prací.
 - 1.5 Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 14 kalendářních dnů ode dne provedení díla, či ukončení prací na díle v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním.
2. Průběh provádění díla, vč. postupu prací je zhotovitel povinen upravit v harmonogramu prací, který je zhotovitel povinen předat objednateli v digitální formě nejpozději v den předání staveniště. Harmonogram prací podléhá kladnému vyjádření technického dozoru stavebníka a musí odpovídat požadavkům objednatele. Zhotovitel je povinen v harmonogramu zohlednit též práce zadávané Jihočeským krajem ve smyslu čl. IV odst. 5 této smlouvy.
3. Objednatel má právo v rámci své koordinační činnosti při realizaci stavby upřesňovat sled prováděných prací, aniž by tím byla ovlivněna cena díla. Zhotovitel je povinen příkazy objednatele respektovat. V zastoupení objednatele má právo upřesňovat sled prováděných prací dle tohoto odstavce též technický dozor stavebníka.
4. Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších dodavatelů určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem, a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytnout potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své poddodavatele. O případné přítomnosti dalších dodavatelů na staveništi objednatel zhotovitele vyrozumí. Zhotovitel je zejména srozuměn se skutečností, že je povinen své práce na díle koordinovat s dodavateli akcí týkajících se veřejného osvětlení a světelného signalizačního zařízení dotčených křižovatek.
5. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost též dalším osobám provádějícím jakékoli práce či činnosti pro objednatele v místě provádění díla. Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že zároveň s prováděním díla dle

této smlouvy budou v místě plnění realizovány stavební objekty, jejichž objednatelem je Jihočeský kraj. Zhotovitel je povinen své práce koordinovat s pracemi vykonávanými pro Jihočeský kraj.

6. Objednatel je oprávněn z objektivních důvodů rozhodnout o přerušení provádění díla s účinností ode dne doručení tohoto písemného rozhodnutí o přerušení zhotoviteli. Zhotovitel je povinen na základě takového písemného příkazu objednatele provádění díla přerušit a zajistit staveniště tak, aby nedošlo ke škodám na dosud provedených pracích, na majetku objednatele či majetku a zdraví třetích osob nebo ke škodám na životním prostředí. Nedošlo-li k přerušení provádění díla z důvodu na straně zhotovitele a nedohodnou-li se smluvní strany jinak, prodlužuje se doba pro provedení díla, případně jeho příslušné části o dobu, po kterou zhotovitel na základě příkazu objednatele přerušil provádění díla.
7. Zhotovitel je povinen objednatele včas upozornit na jakékoli události, které by mohly mít vliv na dobu plnění.
8. Zhotovitel je povinen objednateli a též technickému dozoru stavebníka předkládat aktualizovaný harmonogram prací, a to vždy k výzvě objednatele nebo na základě vlastní činnosti. Zhotovitel je povinen aktualizovaný harmonogram prací objednateli předložit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne vzniku skutečnosti rozhodné pro aktualizaci harmonogramu prací nebo ode dne obdržení výzvy objednatele.

V. Cena díla

1. Nabídková cena díla činí 31 763 844,83 Kč bez DPH
(slovy: třicetjedenmiliónsedemsetšedesátřítisíceosmsetčtyřicetčtyři koruny české, 83/100).
2. Výše nabídkové ceny slouží zejména k výpočtu výše smluvní pokuty, pozastávky, bankovní záruky apod.
3. K ceně ujednané touto smlouvou bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Cena díla je určena položkovým rozpočtem, u nějž není zaručena jeho úplnost a je nedílnou součástí této smlouvy. Celková cena díla bude smluvními stranami určena na základě měření a vyúčtování skutečně provedených prací, a to za využití níže uvedeného mechanismu.
5. V průběhu provádění díla budou smluvními stranami měřeny položky s jednotkovou cenou, přičemž množství skutečně provedených prací bude oceněno v souladu s položkovým rozpočtem.
6. Položky s cenou určenou paušálně mohou být smluvními stranami započítány pouze v takovém množství, v jakém jsou uvedeny v položkovém rozpočtu díla. Případné započítání položek s cenou určenou paušálně v rozsahu odlišném od rozsahu vymezeného v položkovém rozpočtu je možné pouze na základě dodatku k této smlouvě, případně za využití změnových mechanismů uvedených v čl. VII této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen objednateli a technickému dozoru stavebníka předkládat soupis provedených prací, jakožto nedílnou součást zjišťovacího protokolu v souladu s čl. VI této smlouvy. V soupisu provedených prací budou jednotlivé skutečně provedené práce zhotovitelem oceněny v souladu s touto smlouvou.
8. Zhotovitel tímto prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy provedl všechna ocenění, měření, kalkulace a/nebo odhady každého a všech množství jednotek a/nebo prvků zahrnutých v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a to s ohledem na své odborné znalosti. V cenách jsou zahrnuty veškeré hlavní, vedlejší a jiné náklady, které jsou nutné k řádnému a včasnému provedení díla.
9. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „občanský zákoník“), přebírá nebezpečí změny okolností.
10. Měření množství položek dle tohoto článku je vyhrazenou změnou závazku a množství prací a materiálu, jakož i související promítnutí do ceny díla, v takto vyhrazené změně se nezapočítává do limitu pro povolené změny dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „ZZVZ“).

VI. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli na provedení díla zálohy.
2. Dílo musí být pro účely platby měřeno a oceněno v souladu s čl. V této smlouvy.

3. Zhotovitel předloží objednateli, a současně v kopii též technickému dozoru stavebníka, vždy nejpozději do pátého (5.) dne následujícího kalendářního měsíce po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, tzv. zjišťovací protokol s přiloženým oceněným soupisem provedených prací za relevantní období, a to v listinné i elektronické podobě.
4. Zjišťovací protokol bude obsahovat údaje o zhotoviteli a objednateli, název stavby a případného dotačního programu, číslo uzavřené smlouvy, finanční částky odpovídající zhotovené části díla a jména s podpisy předávajícího a přebírajícího.
5. Objednatel je povinen se ke zjišťovacímu protokolu a soupisu provedených prací vyjádřit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne od jeho obdržení. Nevyjádří-li se objednatel ve stanovené lhůtě, má se za to, že se zjišťovacím protokolem souhlasí. Ve stejné lhůtě je objednatel povinen zajistit souhlas technického dozoru stavebníka.
6. Bude-li zjišťovací protokol a/nebo soupis provedených prací obsahovat nejasnosti, nesprávné údaje nebo plnění, která zhotovitel neprovedl nebo která vykazují vady, je objednatel oprávněn jej vrátit zhotoviteli k přepracování. K nově vystavenému zjišťovacímu protokolu a/nebo soupisu provedených prací je objednatel povinen se opětovně vyjádřit postupem dle odst. 5 tohoto článku.
7. Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací objednatelem a technickým dozorem stavebníka je zhotovitel povinen vystavit fakturu, a to bez zbytečného odkladu po odsouhlasení zjišťovacího protokolu.
8. Souhlas objednatele se soupisem provedených prací, který je podkladem pro vystavení dílčích měsíčních faktur, ani platby dílčích měsíčních faktur, nenahrazují převzetí fakturovaných plnění objednatelem a ani nemohou být považovány za potvrzení, že plnění zhotovitele bylo poskytnuto řádně a včas.
9. Soupis provedených prací písemně odsouhlasený objednatelem je obligatorní přílohou faktury. Datem zdanitelného plnění je poslední den měsíce, ve kterém byly fakturované práce provedeny, nebude-li ve faktuře uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen doručovat vystavené faktury výhradně na adresu sídla objednatele určenou v této smlouvě.
10. Splatnost faktur je třicet (30) dní od jejich doručení na adresu sídla objednatele určenou v této smlouvě.
11. Objednatel vyzve zhotovitele k doplnění faktury z důvodu její neúplnosti či nepřesnosti, čímž se rozumí zejména její formální (absence zákonných náležitostí faktury, absence příloh apod.) či věcné (práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vady, nejpozději do čtrnácti (14) dnů ode dne, kdy fakturu obdržel. Objednatel má v této lhůtě právo fakturu, jejíž obsah či přílohy nespĺňují požadavky této smlouvy, zhotoviteli vrátit, a to s uvedením důvodů, pro které fakturu vrací. V takovém případě je zhotovitel povinen fakturu opravit a opětovně zaslat objednateli.
12. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává plynout původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené nebo opravené faktury objednateli.
13. Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci provedení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
14. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat platným právním předpisům, musí respektovat požadavky objednatele na strukturu daňových dokladů vztahujících se k ekonomické činnosti s možností uplatnění daně z přidané hodnoty a musí obsahovat zejména:
 - a) cenu k úhradě,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,
 - g) datum vystavení faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) platný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA v rozmezí 41 až 43, vztahující se k režimu přenesení daňové povinnosti DPH,

- k) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - l) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozeném od DPH,
 - m) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - n) název stavby, fakturované období a číslo této smlouvy.
15. Veškeré přílohy jednotlivých faktur musí být zhotovitelem zpracovány ve formátu shodném s formátem soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předloženém objednatelům v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
16. Objednatel je oprávněn zadržet 10 % z nabídkové ceny díla bez DPH jako pozastávku (zádržné) zajišťující splnění povinností ze strany zhotovitele vyplývajících zejména z této smlouvy, právních předpisů a příslušných technických norem, dále též na úhradu náhrady škody, smluvních pokut, úhradu nákladů náhradního plnění, slevy z ceny díla apod.
17. Pozastávku je zhotovitel povinen v souladu s výše uvedeným vyčíslit a vyznačit na daňovém dokladu, jímž dojde k dosažení 90 % nabídkové ceny díla bez DPH.
18. Právo na úhradu sjednané výše pozastávky vznikne zhotoviteli po provedení díla a po doručení písemné výzvy zhotovitele objednateli, součástí které bude kopie protokolu o předání a převzetí díla bez výhrad. Jestliže objednatel převezme dílo s výhradami, vznikne zhotoviteli právo na úhradu pozastávky na základě jeho písemné výzvy doručené objednateli po odstranění všech vad uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel uhradí zhotoviteli pozastávku do třiceti (30) dnů od doručení výzvy zhotovitele.
19. Pozastávku dle je zhotovitel oprávněn nahradit bankovní zárukou, pokud výše zajištění prostřednictvím bankovní záruky bude odpovídat celkové výši pozastávky. Pro podmínky bankovní záruky dle tohoto odstavce platí obdobně čl. XVIII podčl. A této smlouvy. Případně již zadržovaná pozastávka bude zhotoviteli uhrazena do třiceti (30) dnů od doručení písemné výzvy zhotovitele po předložení bankovní záruky splňující podmínky dle tohoto odstavce objednateli. Veškeré náklady spojené s poskytnutím bankovní záruky nese zhotovitel.
20. Všechny platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
21. V případě prodloužení objednávky se zaplacením splatné pohledávky zhotovitele má zhotovitel právo na úrok z prodloužení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodloužení, ledaže objednatel není odpovědný za prodloužení. Tento smluvní úrok z prodloužení je splatný třicátý (30.) den ode dne doručení výzvy k uhrazení smluvního úroku z prodloužení objednateli.

VII. Změny závazku

A. Změna předmětu díla

1. Objednatel si vyhrazuje změnu závazku ze smlouvy spočívající v rozšíření a/nebo zúžení předmětu díla dle této smlouvy. Změnou předmětu díla se přitom rozumí provedení díla v kvalitativním (materiál, standardy provedení) nebo kvantitativním (objemovém) rozsahu jinak, než jak je uvedeno v podkladech pro provedení díla, tedy provedení dodatečných prací, které nebyly součástí podkladů pro provedení díla a mají být provedeny, či neprovedení prací, které byly součástí podkladů pro provedení díla a prokazatelně provedeny nebyly. Změnou předmětu díla však nejsou změny v množství předpokládaném položkovým rozpočtem u položek oceňovaných jednotkovými cenami, které jsou předmětem měření dle čl. V této smlouvy.
2. K zahájení jednání o změně předmětu díla dojde na základě pokynu objednatele nebo na základě návrhu zhotovitele. Návrh změny je zhotovitel povinen nejprve projednat s technickým dozorem stavebníka, přičemž kladné stanovisko technického dozoru stavebníka je podstatnou náležitostí návrhu změny ze strany zhotovitele. Návrh změny s kladným stanoviskem technického dozoru stavebníka je zhotovitel povinen předložit k vyjádření objednateli a autorskému dozoru. K návrhu zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne obdržení takového návrhu. Autorský dozor je povinen se k návrhu zhotovitele vyjádřit ve lhůtě určené zhotovitelem, jinak do pěti (5) dnů ode dne obdržení návrhu. Nevyjádří-li se objednatel a/nebo autorský dozor v dané lhůtě, má se za to, že se dotýčný ke změně vyjádřil kladně.
3. Ke změně předmětu díla může dojít pouze z důvodu:
 - a) zvýšení kvality díla,

- b) požadavků orgánů veřejné správy, popřípadě třetích osob,
- c) ekonomické výhodnosti takové změny pro objednatele, kdy ekonomická výhodnost nemusí spočívat pouze v ekonomické výhodnosti momentální, ale též v ekonomické výhodnosti do budoucna,
- d) objektivních okolností spočívajících např. v povaze staveniště, nepředpokládané technologické obtížnosti apod.,
- e) nedostatečné stavební připravenosti pro provedení navazujících prací,
- f) změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provedení díla,
- g) archeologických a jiných nálezů,
- h) nedostatků a chyb technické povahy v dokumentech předaných zhotoviteli objednatelem.

Důvod ke změně předmětu díla je strana dožadující se této změny povinna prokázat.

B. Schvalování změny předmětu díla

4. Ke změně předmětu díla vyvolané objednatelem dojde doručením pokynu objednatele zhotoviteli, přičemž takovýto pokyn je objednatel oprávněn učinit též formou zápisu do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen objednatele upozornit na případnou nevhodnost jeho pokynu. Neupozorní-li zhotovitel objednatele na nevhodnost jeho pokynu, přebírá na sebe riziko spojené s nevhodností takového pokynu. Stejně tak je zhotovitel povinen objednatele upozornit na případné dopady požadované změny do doby plnění a ceny díla, a to postupem dle čl. VII podčl. B odst. 8 této smlouvy. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele vzít svůj pokyn zpět, a to do patnácti (15) dnů ode dne udělení pokynu.
5. Obdrží-li zhotovitel kladné stanovisko technického dozoru stavebníka, objednatele a autorského dozoru dle čl. VII podčl. A odst. 2 této smlouvy, dochází ke změně předmětu díla vyvolané zhotovitelem a zhotovitel je oprávněn objednateli předložit oficiální návrh změny. Oficiální návrh změny bude předmětem schvalování příslušným orgánem objednatele. Nezbytnou náležitostí oficiálního návrhu na změnu předmětu díla je kladné vyjádření technického dozoru stavebníka a autorského dozoru. Bez kladného vyjádření technického dozoru stavebníka a/nebo autorského dozoru se má změna předmětu díla za neúčinnou, a to od počátku. To neplatí, neposkytují-li technický dozor stavebníka a/nebo autorský dozor zhotoviteli potřebnou součinnost. Neposkytnutí součinnosti ze strany technického dozoru stavebníka a/nebo autorského dozoru je zhotovitel povinen objednateli prokázat.
6. Po obdržení pokynu objednatele nebo písemném odsouhlasení předmětu změny objednatelem je zhotovitel povinen přikročit k provádění změny předmětu díla. Skutečnost, že nedojde k dohodě o ceně a termínu provedení změny, není důvodem k nezahájení či nedokončení takové změny ani k přerušení či zastavení prací.
7. Provede-li zhotovitel jakékoliv změny předmětu díla bez předchozí písemné dohody s objednatelem, vylučuje se jeho právo na jejich úhradu, jakož i na změnu doby plnění, přičemž smluvní strany výslovně, ve smyslu § 1758 občanského zákoníku, sjednávají, že nechtějí být vázány bez takové písemné dohody. Takto provedené změny předmětu díla je zhotovitel povinen na výzvu objednatele odstranit v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví. Jestliže objednatel zhotovitele k jejich odstranění nevyzve a předmět díla s nimi převezme, považují se takto provedená plnění za plnění zahrnutá v předmětu díla a nemají dopad do ceny díla.
8. V případě, že změna bude mít z technického či technologického důvodu vliv na cenu díla či na termíny provádění díla dle této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli předložit spolu s oficiálním návrhem na změnu předmětu díla nebo jako reakci na obdržení pokynu objednatele též návrh změnového listu a návrh na změnu doby plnění.

C. Změna doby plnění

9. Objednatel si vyhrazuje změnu závazku z této smlouvy spočívající v úpravě doby plnění.
10. K zahájení jednání o změně doby plnění dojde na základě pokynu objednatele nebo na základě návrhu zhotovitele. Návrh změny je zhotovitel povinen nejprve projednat s technickým dozorem stavebníka, přičemž kladné stanovisko technického dozoru stavebníka je podstatnou náležitostí návrhu změny ze strany zhotovitele. Návrh změny s kladným stanoviskem technického dozoru stavebníka je zhotovitel povinen předložit k vyjádření objednateli. K návrhu zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne obdržení takového návrhu. Nevyjádří-li se objednatel v dané lhůtě, má se za to, že se ke změně vyjádřil kladně.

11. Ke změně doby plnění může dojít pouze z důvodu:

- a) vyšší moci,
- b) změny předmětu díla dle čl. VII podčl. A této smlouvy s dopadem do doby plnění,
- c) nevhodných klimatických podmínek, přičemž nevhodnými klimatickými podmínkami se pro účely tohoto článku rozumí takové podmínky, kdy objektivně nelze dodržet technologické postupy provádění díla; bez dalšího nastávají nevhodné klimatické podmínky pro provádění díla v době od 10. prosince do 15. března,
- d) nedostatečné stavební připravenosti pro provedení navazujících prací,
- e) průtahů a zdržení ze strany orgánů veřejné správy, popřípadě třetích osob, včetně průtahů v rámci konaného správního či obdobného řízení,
- f) objektivních okolností spočívajících např. v povaze staveniště, nepřepokládané technologické náročnosti apod.,
- g) nutné návaznosti prací, které provádění díla buď předchází, nebo po něm následují,
- h) prodloužení objednatele,
- i) změny právní úpravy či technických norem, jež si vyžádá změnu v provádění díla,
- j) archeologických a jiných nálezů,
- k) nedostatků a chyb technické povahy v dokumentech předaných zhotoviteli objednatelem.

Důvod ke změně doby plnění je strana dožadující se této změny povinna prokázat.

12. V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v čl. VII podčl. C odst. 11 písm. a), c), e) a h) této smlouvy dojde k prodloužení doby plnění o počet dnů, po němž trvala překážka představující důvod, pro který dochází ke změně doby plnění.

13. V případě změny doby plnění z důvodu uvedeného v čl. VII podčl. C odst. 11 písm. b), d), f), g), i), j) a k) této smlouvy dojde ke změně doby plnění s ohledem na konkrétní okolnosti vyvstanuvšího důvodu změny doby plnění. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny nový termín plnění určit, za spoluúčasti technického dozoru stavebníka, s ohledem na harmonogram prací za užití příslušných prostředků časového řízení, zejména pak za užití metody kritické cesty, kdy se kritickou cestou rozumí posloupnost činností v rámci provádění díla od jeho začátku po provedení, přičemž součet doby trvání těchto jednotlivých činností určuje celkovou dobu provádění díla.

D. Schvalování změny doby plnění

14. Ke změně doby plnění vyvolané objednatelem dojde doručením pokynu objednatele zhotoviteli, přičemž takovýto pokyn je objednatel oprávněn učinit též formou zápisu do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen objednatele upozornit na případnou nevhodnost jeho pokynu, a to nejpozději do pěti (5) dnů ode dne obdržení pokynu. Neupozorní-li zhotovitel objednatele na nevhodnost jeho pokynu, přebírá na sebe riziko spojené s nevhodností takového pokynu. Stejně tak je zhotovitel povinen objednatele upozornit na případné dopady požadované změny do ceny díla, a to postupem dle čl. VII podčl. D odst. 166 této smlouvy. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele vzít svůj pokyn zpět, a to do patnácti (15) dnů ode dne udělení pokynu.

15. Obdrží-li zhotovitel kladné stanovisko technického dozoru stavebníka a objednatele dle čl. VII podčl. C odst. 10 této smlouvy, dochází ke změně doby plnění vyvolané zhotovitelem a zhotovitel je oprávněn objednateli předložit oficiální návrh změny. Oficiální návrh změny bude předmětem schvalování příslušným orgánem objednatele. Nezbytnou náležitostí oficiálního návrhu na změnu doby plnění je kladné vyjádření technického dozoru stavebníka. Bez kladného vyjádření technického dozoru stavebníka se má změna doby plnění za neúčinnou, a to od počátku. To neplatí, neposkytuje-li technický dozor stavebníka zhotoviteli potřebnou součinnost. Neposkytnutí součinnosti ze strany technického dozoru stavebníka je zhotovitel povinen objednateli prokázat.

16. V případě, že změna doby plnění bude mít vliv na cenu díla, je zhotovitel povinen objednateli předložit spolu s oficiálním návrhem na změnu doby plnění nebo jako reakci na obdržení pokynu objednatele též návrh změnového listu.

17. Změna doby plnění se má za neúčinnou v případě, kdy se stane neúčinnou změna předmětu díla, na základě níž došlo ke změně doby plnění. Tímto není dotčeno znění čl. VII podčl. I odst. 333 této smlouvy.

E. Změna ceny

18. Objednatel si vyhrazuje změnu závazku z této smlouvy spočívající ve změně ceny díla.
19. Ke změně ceny díla může dojít pouze z důvodu:
 - a) měření ceny dle čl. V této smlouvy,
 - b) změny předmětu díla dle čl. VII podčl. A této smlouvy s dopadem do ceny díla,
 - c) změny doby plnění dle čl. VII podčl. C této smlouvy s dopadem do ceny díla.
20. S výjimkou měření ceny díla, kdy se postupuje v souladu s čl. V této smlouvy, dojde k zahájení jednání o změně ceny díla na základě návrhu změny, včetně návrhu změnového listu, předloženého zhotovitelem. Návrh změny, včetně návrhu změnového listu, je zhotovitel povinen nejprve projednat s technickým dozorem stavebníka, přičemž kladné stanovisko technického dozoru stavebníka je podstatnou náležitostí návrhu změny ze strany zhotovitele. Návrh změny, včetně návrhu změnového listu, s kladným stanoviskem technického dozoru stavebníka je zhotovitel povinen předložit k vyjádření objednateli a autorskému dozoru. K návrhu zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit nejpozději do pěti (5) dnů ode dne obdržení takového návrhu. Autorský dozor je povinen se k návrhu zhotovitele vyjádřit ve lhůtě určené zhotovitelem, jinak do pěti (5) dnů ode dne obdržení návrhu. Nevyjádří-li se objednatel a/nebo autorský dozor v dané lhůtě, nemůže být toto bez dalšího bráno jako souhlas dotyčného se změnou.

F. Schvalování změny ceny díla

21. Obdrží-li zhotovitel kladné stanovisko technického dozoru stavebníka, objednatele a autorského dozoru dle čl. VII podčl. E odst. 20 této smlouvy, dochází ke změně ceny díla a zhotovitel je oprávněn objednateli předložit oficiální návrh změny, včetně příslušného změnového listu. Oficiální návrh změny bude předmětem schvalování příslušným orgánem objednatele. Nezbytnou náležitostí oficiálního návrhu na změnu ceny díla je kladné vyjádření technického dozoru stavebníka a autorského dozoru. Bez kladného vyjádření technického dozoru stavebníka a/nebo autorského dozoru se má změna ceny díla za neúčinnou, a to od počátku. To neplatí, neposkytují-li technický dozor stavebníka a/nebo autorský dozor zhotoviteli potřebnou součinnost. Neposkytnutí součinnosti ze strany technického dozoru stavebníka a/nebo autorského dozoru je zhotovitel povinen objednateli prokázat.
22. Změna ceny díla se má za neúčinnou v případě, kdy se stane neúčinnou změna předmětu díla nebo doby plnění díla, na základě níž došlo ke změně ceny díla. Tímto není dotčeno znění čl. VII podčl. I odst. 333 této smlouvy.

G. Způsob ocenění změny

23. Zhotovitel provede ocenění změny předmětu díla za použití cen uvedených v položkovém rozpočtu, který byl zhotovitelem předložen v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky a který je nedílnou součástí této smlouvy.
24. Pokud se položky stavebních prací, dodávek a služeb nenacházejí v položkovém rozpočtu zhotovitele, bude kalkulace ceny změny předmětu díla provedena v cenové úrovni shodné s cenovou úrovní použitou pro sjednání ceny díla.
25. Nebude-li cenu položek stavebních prací, dodávek a služeb možno určit postupem dle čl. VII podčl. G odst. 233 nebo 244, určí se jednotková cena na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny písemně odsouhlasené objednatel.
26. Ocenění změny doby plnění díla zhotovitel provede s ohledem na dopad změny doby plnění do nákladů na zařízení staveniště a nákladů obdobného charakteru.
27. Ocenění bude zhotovitelem promítnuto do změnového listu, jenž bude objednateli předložen spolu s oficiálním návrhem změny.

H. Změna zhotovitele

28. Objednatel si vyhrazuje změnu závazku z této smlouvy spočívající v nahrazení zhotovitele jiným zhotovitelem v průběhu provádění díla.
29. K zahájení jednání o změně zhotovitele může dojít na základě návrhu zhotovitele. Návrh změny je zhotovitel povinen předložit ke schválení objednateli. K návrhu zhotovitele je objednatel povinen se vyjádřit

nejpozději do deseti (10) dnů ode dne rozhodnutí příslušného orgánu objednatele o předložené změně. Nevýjádří-li se objednatel v dané lhůtě, nemůže být toto bez dalšího bráno jako souhlas objednatele se změnou.

30. Ke změně zhotovitele může dojít pouze z důvodu:

- a) uvedeného v § 222 odst. 10 písm. b) ZZVZ,
- b) kdy zhotovitel původně podnikající jako fyzická osoba založil právnickou osobu, prostřednictvím níž chce nadále vykonávat svou podnikatelskou činnost, ať už zcela nebo jen co do některých svých závazků.

Důvod ke změně zhotovitele je zhotovitel povinen prokázat.

31. Proces předání předmětu díla mezi jednotlivými zhotoviteli bude mezi objednatelem a oběma zhotoviteli, za účasti technického dozoru stavebníka, domluven s ohledem na okolnosti změny zhotovitele a povahu prováděného díla.

I. Společná ustanovení

32. Při administraci změn jsou smluvní strany povinny postupovat bez zbytečných průtahů, a to především s ohledem na své odborné znalosti. O veškerých skutečnostech, které ovlivní nebo mohou ovlivnit podmínky provádění díla, zejména jeho cenu a termíny plnění, je zhotovitel povinen objednatele informovat. Jestliže zhotovitel v předchozí větě uvedenou povinnost nesplní neprodleně poté, kdy se o skutečnosti dozvěděl, resp. při vynaložení náležité péče mohl a/nebo měl dozvědět, nejpozději však do třiceti (30) dnů ode dne, kdy se o skutečnosti dozvěděl, resp. při vynaložení náležité péče mohl a/nebo měl dozvědět, nebude možné tyto skutečnosti nebo okolnosti zohlednit a promítnout do podmínek provádění díla, s výjimkou změny zhotovitele, kdy je k rozhodným okolnostem možno přihlídnout i později.

33. Zhotovitel bere na vědomí, že postup provádění díla, s ohledem zejména na změny předmětu díla, změny doby plnění díla, změny ceny díla a změny zhotovitele, podléhá schválení příslušným orgánem objednatele. Nebude-li postup provádění díla tímto příslušným orgánem schválen, má se příslušná změna za neúčinnou, a to od počátku.

34. Pro administraci změny, s výjimkou změny zhotovitele, jsou smluvní strany povinny použít vzorové formuláře, jež jsou součástí této smlouvy.

35. Pro administraci návrhu změny ze strany zhotovitele jsou smluvní strany povinny použít formulář označený jako „Návrh změny závazku“. Pro administraci oficiálního návrhu změny ze strany zhotovitele a změny na základě pokynu objednatele jsou smluvní strany povinny použít formulář označený jako „Evidenční list vyhrazené změny“.

36. Změnové listy je zhotovitel povinen vyhotovovat po jednotlivých objektech, a to zvlášť pro položky snižující cenu díla a zvlášť pro položky zvyšující cenu díla.

J. Vyhrazené změny závazku

37. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že čl. IV odst. 4 této smlouvy, čl. V odst. 10 této smlouvy, čl. VII podčl. A, podčl. C, podčl. E a podčl. H této smlouvy jsou vyhrazenými změnami závazku vyplývajícího z této smlouvy, přičemž tyto vyhrazené změny závazku nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

38. Smluvní strany se dohodly na limitu hodnoty změn provedených v souladu s čl. VII, vyjma podčl. K, této smlouvy, s výjimkou měření dle čl. V této smlouvy, ve výši 30 % nabídkové ceny díla bez DPH, přičemž hodnotou změny se rozumí hodnota vyčíslená v reálných číslech. Bude-li pro řádné a včasné provedení díla nezbytné překročit tento limit, posoudí se tato změna jako další změna závazku ve smyslu čl. VII podčl. K této smlouvy.

K. Další změny závazku

39. K případným změnám závazku vyplývajícího z této smlouvy nepředpokládaným touto smlouvou může, při respektování příslušných zákonných ustanovení, dojít na základě dodatku k této smlouvě. Dodatek bude uzavřen ve formě shodné s formou, ve které byla uzavřena tato smlouva, přičemž smluvní strany výslovně prohlašují, že dodatkem učiněným v jiné formě nechtějí být vázány.

VIII. Staveniště, stavební deník

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště bez vad a váznoucích práv třetích osob, vyjma těch, na které objednatel zhotovitele výslovně upozorní nebo které jsou patrné z příslušných veřejných seznamů, v termínu uvedeném v této smlouvě, jinak bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
2. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven protokol. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
3. Protokolárně předané staveniště bude zhotovitelem užíváno výhradně pro účely provádění díla, a to po dobu realizace díla a po dobu určenou pro vyklizení staveniště.
4. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami při respektování příslušné PD.
5. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (bezpečnost a ochrana zdraví při práci dále též jen jako „BOZP“), jsou-li objednatelem ustanoveni, provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla.
6. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště, udržuje vstupy na staveniště a zajišťuje potřebná výstražná znamení.
7. Objednatel seznámí zhotovitele s podmínkami, které stanoví vlastníci či správci inženýrských sítí na staveništi a na přilehlých, prováděním díla přímo dotčených, plochách, a zhotovitel se zavazuje tyto podmínky respektovat. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady a vlastní nebezpečí zajistit vytyčení veškerých inženýrských sítí na staveništi, pokud se strany písemně nedohodnou jinak.
8. Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštnímu užívání, a to v rozsahu potřebném pro provádění díla, včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem na základě plné moci vystavené objednatelem.
9. Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných orgánů veřejné správy.
10. Zhotovitel si zajistí rozvod potřebných energií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Veškeré energie zhotovitel hradí sám, nedohodnou-li se strany jinak, a zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií.
11. Zhotovitel se zavazuje dbát pokynů objednatele, udržovat na převzatém staveništi, výjezdech z něho, přilehlých chodnicích a přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu a je povinen denně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, a to na své náklady a nebezpečí. V případě neplnění uvedených podmínek zajistí objednatel vyklizení a pořádek na staveništi na náklady zhotovitele.
12. Zhotovitel se zavazuje:
 - a) na staveništi dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména pak zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, jakož i předpisy hygienické, požární a zajišťující ochranu životního prostředí;
 - b) provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s veškerými právními předpisy, na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před poškozením nepříznivými účinky počasí;
 - c) upozornit objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při jeho činnosti na staveništi k ohrožení života a zdraví pracovníků objednatele nebo třetích osob či k ohrožení provozu nebo ohrožení bezpečného stavu technických zařízení a objektů;
 - d) pro případ mimořádné události zajistit a dát k dispozici dvacet čtyři (24) hodin denně telefonní spojení na odpovědného pracovníka zhotovitele, a to v pracovních dnech i ve dnech pracovního klidu.

13. Zhotovitel je povinen předat objednateli vyklizené staveniště zpět ve lhůtě uvedené v této smlouvě. Smluvní strany o vyklizení staveniště vyhotoví předávací protokol podepsaný oběma stranami.
14. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště též v případě, kdy dojde k ukončení smluvního vztahu dohodou, odstoupením od smlouvy, výpovědí nebo jiným způsobem než splněním, a to v den určený v odstoupení od smlouvy nebo výpovědi, případně v den domluvený mezi smluvními stranami.
15. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.
16. Od okamžiku převzetí staveniště až do okamžiku provedení díla je zhotovitel povinen vést na stavbě stavební deník, do něhož bude pravidelně zaznamenávat údaje týkající se provádění prací, vyplývá-li povinnost vést stavební deník z příslušných právních předpisů.
17. Zhotovitel vede stavební deník zejména v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „vyhláška o dokumentaci staveb“).
18. Nevedení stavebního deníku stejně jako nedodržení náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku je považováno za podstatné porušení smlouvy.
19. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu s uvedením funkce podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
20. Do stavebního deníku může provádět záznamy, nahlížet do něj a pořizovat z něj výpisy objednatel, technický dozor stavebníka, autorský dozor a v rozsahu stanoveném právními předpisy též jiné osoby a orgány veřejné správy.
21. Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a potřebném množství čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. Jedna z kopií vždy zůstává zhotoviteli, který je povinen ji archivovat po dobu nejméně deseti let po provedení díla.
22. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, technického dozoru stavebníka a autorského dozoru, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
23. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti (5) dnů ode dne provedení zápisu. Pokud tak neučiní, má se za to, že s tímto zápisem souhlasí.

IX. Provádění díla

A. Obecná ustanovení

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad, své nebezpečí a odpovědnost ve smluvené době jako celek nebo ve smluvených částech, a to v souladu s touto smlouvou, PD, příslušnými právními předpisy, technickými normami, včetně norem ČSN (ČSN EN), či jinými normami a návody výrobců a případně požadavky dodavatelů konkrétních dodávek, s příslušnou zadávací dokumentací, s podmínkami pravomocného územního rozhodnutí nebo územního souhlasu, s podmínkami pravomocného stavebního povolení nebo souhlasu s provedením stavby a v souladu se stanovisky dotčených orgánů státní správy.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo dle příkazů objednatele.
3. Zhotovitel je povinen se v průběhu provádění díla na vyzvání objednatele zúčastnit všech jednání, na která bude přizván. Na tato jednání je zhotovitel povinen připravit objednatelem, případně technickým dozorem stavebníka či autorským dozorem, vyžádané podklady, které souvisejí s předmětem jeho plnění. Zhotovitel však nesmí, není-li k tomu pro konkrétní případ konkrétně objednatelem pověřen, poskytovat či sdělovat jakékoliv informace či podklady, které souvisejí s jeho plněním či stavem na předmětném díle, třetím stranám.

4. Zhotovitel je povinen provádět dílo pomocí svého personálu tak, aby vztah mezi zhotovitelem a jeho personálem nemohl být označen za nelegální práci ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů. Nedodržení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
5. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit, a to do pěti (5) dnů ode dne obdržení žádosti objednatele.
6. V případě, kdy jsou součástí předmětu díla dodávky strojů a zařízení, je zhotovitel povinen tyto instalovat a napojit na média v souladu s ČSN (ČSN EN), a to autorizovanou osobou, včetně jejich vyzkoušení a předání revizní zprávy objednateli, o čemž strany pořídí zápis.
7. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat tak, aby co nejvíce šetřil práva třetích osob, které se na staveništi vyskytují, zejména je povinen zajistit, aby prováděním prací nerušil výkon jejich činnosti. Dále je zhotovitel povinen zajistit, aby z jeho strany nedocházelo k poškozování výsledků prací provedených jinými dodavateli s tím, že za tímto účelem je zhotovitel povinen přijmout nezbytná opatření (např. provést ochranu stávajících konstrukcí, zakrytí dotčených částí stavby apod.).
8. Zhotovitel je povinen zajistit nezbytnou ochranu předmětu díla jeho zakrytím či jiným vhodným způsobem, aby do okamžiku konečného předání a převzetí díla byla zajištěna jeho kvalita, jako např. povrchová úprava, ochranný obal, ochranný nátěr apod. Náklady na tato opatření jsou součástí nabídkové ceny díla.
9. Zhotovitel si je vědom, že odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístrojů nebo jiných věcí, které použil při provádění díla, a že se této povinnosti nemůže zprostit.
10. Pokud by činnost zhotovitele zasáhla do práv třetích osob a k této činnosti bude nutno jakýchkoli povolení, je tato povolení povinen získat, či v této souvislosti provést jiná opatření, zhotovitel, pokud již tak neučinil objednatel. To se vztahuje rovněž na případnou aktualizaci dopravně inženýrských opatření dle aktuálních podmínek apod.
11. V případě, že zhotovitel svojí činností zapříčiní poškození či zničení inženýrských sítí, je povinen neprodleně o tom písemně informovat objednatele a zajistit na vlastní náklady a ve spolupráci s příslušným správcem sítě okamžitou nápravu.
12. Zhotovitel je při provádění díla, mimo jiné, povinen:
 - a) zajistit veškeré nezbytné průzkumy nutné pro řádné provedení díla,
 - b) zabezpečit dodržování podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
 - c) zajistit nezbytná opatření, aby nedošlo k porušení a poškození inženýrských sítí,
 - d) oznámit zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními všem zúčastněným osobám, např. správcům sítí apod.,
 - e) zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení díla, bude-li v konkrétním případě třeba nebo bude-li objednatelem, případně technickým dozorem stavebníka či autorským dozorem, požadována,
 - f) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu a přemísťování a následné odstranění,
 - g) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů k nim,
 - h) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - i) zřídít a odstranit zařízení staveniště,
 - j) zabezpečit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy, včetně plnění povinností vyplývajících zhotoviteli z příslušných právních předpisů jakožto původci odpadů,
 - k) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - l) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných podkladů pro provádění díla,
 - m) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - n) provádět denní úklid staveniště, průběžně odstraňovat znečištění komunikací,
 - o) provádět předepsané údržby zeleně v rámci realizovaných náhradních výsadeb,
 - p) vybavit provádění stavby veškerým odpovídajícím strojním zařízením, pracovními nástroji, pomůckami, prostředky BOZP a provést označení dle ČSN (ČSN EN), a to v rozsahu nutném k provedení díla.

B. Použití materiálů a výrobků, vzorky

13. Nevyplývá-li z této smlouvy něco jiného, je zhotovitel povinen opatřit veškeré věci potřebné k provedení díla. V případě, že podle dohody smluvních stran opatří některé věci objednatel je zhotovitel povinen:
 - a) při převzetí věci ověřit množství a kvalitu předaných věcí s vazbou na požadavky provedení díla;
 - b) do doby zabudování převzatých věcí do díla, zajistit jejich odborné skladování podle pokynů výrobce s tím, že zhotovitel je povinen nahradit škodu na převzatých věcech, jež vznikla po převzetí věci;
 - c) ověřit kvalitu věci před jejich zabudováním do díla a ihned písemně upozornit objednatele, pokud zjistí, že věci mají vady nebo nejsou vhodné k provedení díla. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost oznámit objednateli nevhodnost věci od něj převzatých nebo bez zbytečného odkladu neoznámí objednateli vady těchto věcí, které zjistil nebo při vynaložení odborné péče mohl a/nebo měl zjistit, vznikají zhotoviteli povinnosti z vadného plnění. V případě, že by objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele na zabudování těchto věcí trval, musí být tato skutečnost písemně oboustranně potvrzena;
 - d) zabudovat věci v souladu s touto smlouvou, tj. zejména v souladu s požadavky pro provedení díla, příslušných norem a předpisů a pokyny výrobce;
 - e) po dokončení díla vrátit objednateli věci od něho převzaté, jež nebyly při provádění díla zpracovány.
14. Zhotovitel je povinen k provedení díla použít vodovodní armatury, které má objednatel k dispozici. Příslušné vodovodní armatury budou zhotovitelem vyzvednuty v ČOV v Českých Budějovicích v průběhu provádění díla na základě oboustranné dohody smluvních stran.
15. Zhotovitel se zavazuje, že k provedení díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný původní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
16. Na základě kladného vyjádření správce dotčeného majetku je zhotovitel povinen prokazatelně nabídnout objednateli nebo správci dotčeného majetku vytěžený využitelný materiál či konstrukce.
17. Pokud je to nutné k identifikaci kvality části díla, případně pokud si tak vymíní objednatel či technický dozor stavebníka, bude po dohodě smluvních stran zvolen vzorek, který bude zhotovitelem a objednatелеm potvrzen jako vzorek srovnávací. V této kvalitě pak musí být provedena celá příslušná část díla.

C. Dokumentace skutečného provedení díla

18. Dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli nejpozději při předávacím řízení se zřetelným vyznačením a popisem všech provedených změn v průběhu provádění díla.
19. Dokumentace skutečného provedení díla musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků PD, jak byly známy v době podání nabídky. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována PD, která byla součástí příslušné zadávací dokumentace. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného provedení díla musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav předmětu díla.
20. Zhotovitel je povinen dokumentaci skutečného provedení díla v originálním vyhotovení předat objednateli v počtu dle sdělení objednatele. Součástí dokumentace skutečného provedení díla bude též jedno vyhotovení dokumentace v digitální formě na CD, výkresy ve formátu *.dgn* nebo *.dwg*, texty ve formátu MS Word.
21. Dokumentace skutečného provedení díla bude zpracována dle příslušné vyhlášky.

D. Poddodavatelé

22. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele). Pověří-li zhotovitel prováděním díla nebo jeho poddodavatele, odpovídá za plnění smlouvy, jako by plnil sám, a nahradí újmu způsobenou poddodavatelem stejně, jako by ji způsobil sám.
23. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, je možná jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení veřejné zakázky prokázal původní poddodavatel.
24. Navrhovanou změnu poddodavatele je zhotovitel povinen objednateli písemně oznámit a současně předložit doklad o splnění kvalifikace nového poddodavatele. Objednatel je povinen se k navrhované změně vyjádřit

do pěti (5) pracovních dnů ode dne obdržení návrhu na změnu. Nevyjádří-li se objednatel v dané lhůtě, nemůže být toto bez dalšího považováno za souhlas se změnou poddodavatele.

25. Tento podčlánek se obdobně použije i v případě jiných osob podílejících se na provádění díla, prostřednictvím nichž zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky.

E. Povinnosti objednatele

26. Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:
- PD, která byla součástí zadávacího řízení veřejné zakázky,
 - pravomocné územní rozhodnutí (územní souhlas), je-li vydáno,
 - pravomocné stavební povolení (souhlas s provedením stavby), je-li vydáno,
 - nejsou-li součástí PD, výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby,
 - nejsou-li součástí PD, doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.).
27. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění dle této smlouvy, zejména mu včas a řádně předávat potřebné podklady, zabezpečovat plnění povinností, které na sebe převzal, či vyplývající z potřeby konkrétního díla, zúčastňovat se jednání, která se předmětného díla týkají, a poskytovat zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provedení díla.
28. Objednatel je povinen řádně provedené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění této smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

F. Archeologické nálezy

29. Pokud zhotovitel při provádění díla zjistí nálezy kulturně cenných předmětů nebo chráněných částí přírody či archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a technickému dozoru stavebníka a jménem objednatele též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a v nezbytném rozsahu přerušit práce.
30. Objednatel je povinen písemně a bez zbytečného odkladu rozhodnout o dalším postupu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem, popř. jiným příslušným orgánem veřejné správy.

X. Kontrola provádění díla

A. Obecná ustanovení

- Objednatel je oprávněn provádět kontroly provádění díla a plnění smluvních podmínek zhotovitelem. Provádění kontrol ze strany objednatele však nezprošťuje zhotovitele jeho plné odpovědnosti za řádné a včasné provedení díla.
- Kromě zástupců objednatele jsou oprávněni kontrolu provádění díla provádět též technický dozor stavebníka, autorský dozor a zástupci orgánů veřejné správy, a to v rozsahu svých kompetencí.
- Objednatel je oprávněn za účelem provedení kontroly vstupovat na staveniště a všechna pracoviště zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, kde jsou vyráběny nebo uskladněny dodávky pro provedení díla.
- Základní rozsah a obsah kontrolní činnosti objednatele je zaměřen především na:
 - kvalitativní požadavky technických norem,
 - kvalitativní požadavky PD a této smlouvy,
 - kontrolu kvality zakrývaných prací,
 - provedení dílčích zkoušek materiálů a prací k ověření vhodnosti použitých materiálů a technologií,
 - technologické postupy zhotovitele, resp. výrobce zabudovaných materiálů a technologií,
 - plnění příkazů objednatele,
 - dodržování technických norem ČSN (ČSN EN) či jiných relevantních technických norem,
 - další hlediska specifikovaná v konkrétních požadavcích objednatele, technického dozoru stavebníka či autorského dozoru.

5. V případě, že objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, tj. zejména neplní termíny pro provádění díla, provádí dílo vadně, nepředá objednateli doklady vztahující se k dílu, neplní povinnosti v oblasti bezpečnosti práce, úklidu, požární ochrany a ochrany životního prostředí, případně, kdy při kontrolní činnosti budou zjištěny skutečnosti, které jsou v rozporu s technickými, kvalitativními či ostatními smluvními podmínkami, příkazy objednatele, technického dozoru stavebníka či autorského dozoru, nebo bude zjištěno porušení jakýchkoli právních norem, je objednatel oprávněn přikázat zhotoviteli odstranit tento stav a neprodleně zjednat nápravu.
6. Pokud zhotovitel ani po výzvě objednatele nezjedná nápravu, tj. neodstraní prodlení s prováděním díla, neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla a nezačne dílo provádět řádným způsobem v souladu se svými povinnostmi, jedná se o podstatné porušení smlouvy a objednatel je mimo jiné oprávněn učinit na náklady a nebezpečí zhotovitele veškerá nezbytná opatření směřující k zajištění včasného a řádného provádění díla, zejména může provést potřebné činnosti anebo odstranit vzniklé vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby, aniž by tím byla dotčena odpovědnost zhotovitele za splnění jeho povinností.
7. Pokud v rámci provádění díla dochází k zakrývání části díla (bedněním, krycí konstrukcí, podhledem, izolací nebo obdobným způsobem), je zhotovitel povinen vyzvat objednatele a technický dozor stavebníka, případně též další osoby určené objednatelem, ke kontrole zakrývané části a k udělení souhlasu k pokračování prací. Výzvu ke kontrole zakrývané části je povinen provést zhotovitel nejméně ve třídenním předstihu. Jestliže na prokazatelně doručenou výzvu objednatel nereaguje a kontrolu neprovede, je zhotovitel oprávněn v provádění díla pokračovat a předmětnou část díla zakrýt. Objednatel nebo jiné oprávněné osoby mají vždy právo na provedení dodatečné kontroly. Bude-li objednatel dodatečně žádat zhotovitele o odkrytí části díla, bude toto provedeno na náklady objednatele, což neplatí v případě, že objednatel takovou kontrolou zjistí vady v odkryté části díla; v takovém případě nese veškeré s tím spojené náklady zhotovitel.

B. Technické doklady

8. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději při předávacím řízení veškeré potřebné doklady ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušných nařízení vlády, podle technické specifikace platné ke dni uvedení výrobku na trh nebo strojního zařízení do provozu.
9. Dále je zhotovitel povinen předat objednateli veškerou technickou dokumentaci, včetně návodů pro použití, příslušných revizních zpráv a dalších dohodnutých dokladů osvědčujících jakost díla. Veškeré výše uvedené doklady musí být předány objednateli v českém jazyce.

C. Kontrolní dny

10. Je-li to nezbytné vzhledem k povaze díla, uskutečňují se pro účely kontroly průběhu provádění díla kontrolní dny v termínech dle potřeby a na základě dohody zejména smluvních stran.
11. Zhotovitel je povinen se účastnit kontrolních dnů na stavbě, které svolává pověřený zástupce objednatele, a posílat na ně svého zástupce, který je oprávněn rozhodovat ve věcech technických a realizačních. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele.
12. Kontrolní dny vede objednatel, který může jejich vedením pověřit osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka.
13. Obsahem kontrolního dne je zejména sdělení zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
14. Pověřený zástupce objednatele pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným osobám k připomínkování. Zúčastněné osoby jsou povinny se k zápisu z kontrolního dne vyjádřit, a to do tří (3) dnů od jeho obdržení. Nevyjádří-li se zúčastněné osoby k zápisu z kontrolního dne v dané lhůtě, má se za to, že se zněním zápisu souhlasí. Zhotovitel je povinen plnit veškeré úkoly, které mu byly na těchto jednáních objednatelem uloženy. Zápis z kontrolního dne však není prostředkem změny závazku.
15. Zhotovitel je povinen zapsat závěry kontrolního dne do stavebního deníku.

D. Technický dozor stavebníka

16. Technický dozor stavebníka pro objednatele zajišťuje odbornou činnost, která spočívá v prověřování a kontrole provádění díla v jeho průběhu.
17. Technický dozor stavebníka svou činnost vykonává po celou dobu provádění díla.
18. Technický dozor stavebníka u stavby nesmí provádět zhotovitel této stavby ani osoba s ním propojená.
19. Zhotovitel je povinen umožnit řádný výkon technického dozoru stavebníka a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
20. Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a k posouzení změn závazku technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.
21. Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména:
 - a) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - b) vstupovat na staveniště a všechna pracoviště a do skladů zhotovitele, kde se skladují nebo vyrábějí dodávky pro provedení díla,
 - c) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - d) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
 - e) požadovat po zhotoviteli prokázání původu a vlastností všech materiálů a výrobků, které hodlá pro dílo použít,
 - f) provádět kontrolu soupisu provedených prací, zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti,
 - g) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li tento PD a zjištěné skutečnosti.
22. Technickým dozorem stavebníka se rozumí poskytovatel činností technického dozoru stavebníka, s nímž má objednatel pro tento účel uzavřenou příslušnou smlouvu o poskytování služeb.

E. Autorský dozor

23. Autorský dozor projektanta (v této smlouvě též jen jako „autorský dozor“) představuje činnost, kterou se ověřuje zejména soulad prováděného díla s PD.
24. Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je tento pro stavbu ustanoven.
25. Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s PD,
 - c) účast na kontrolních dnech,
 - d) účast při předávacím řízení,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) vstup na staveniště po dobu provádění díla,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení díla.
26. Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména podklady pro vytvoření návrhu změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je.
27. Autorský dozor je oprávněn zastavit stavební práce:
 - a) pokud dílo není prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - b) nejsou-li prováděny příslušné kontroly a zkoušky.

XI. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí, vyšší moc

A. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

1. Objednatel je povinen zajistit a jmenovat osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyplývá-li mu tato povinnost z příslušných právních předpisů.
2. Činnost koordinátora BOZP vykonává proškolený bezpečnostní, stavební a koordinační odborník, jehož úkolem je koordinovat opatření bezpečnosti práce v etapě přípravy a provádění díla.

3. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro dílo objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny. Objednatel je povinen zhotovitele informovat, zda je koordinátor BOZP jmenován, a případně zhotoviteli sdělit nezbytné údaje s tím související.
4. Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy BOZP,
 - b) účast na předání a převzetí staveniště,
 - c) účast na kontrolních dnech,
 - d) účast při předávacím řízení,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) vstup na staveniště po dobu provádění díla.
5. Zhotovitel je povinen koordinátorovi BOZP dodat potřebné dokumenty týkající se bezpečnosti práce vyžadované právními předpisy, technickými normami, objednatelem, technickým dozorem stavebníka nebo koordinátorem BOZP.
6. Zhotovitel je povinen při plnění této smlouvy dodržovat předpisy týkající se BOZP, kdy v této souvislosti je zhotovitel povinen zejména:
 - a) zajistit proškolení personálu zhotovitele v souladu s platnými právními předpisy;
 - b) vybavit zaměstnance ochrannými pracovními pomůckami a zajistit jejich používání;
 - c) na základě informací objednatele seznámit personál zhotovitele se specifiky pracoviště, přístupovými komunikacemi, vymezeným prostorem pro práci, centrálními místy pro vypnutí elektrické energie apod.;
 - d) kontrolovat dodržování právních předpisů majících souvislost s BOZP;
 - e) vyhledávat a označovat rizika práce;
 - f) neohrožovat svou činností třetí osoby a jejich majetek;
 - g) podřídit se režimu ostrahy, pokud je tento zaveden;
 - h) prokazatelně seznámit své zaměstnance s Plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále též jen „Plán BOZP“) zpracovaným dle zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, byl-li zpracován;
 - i) ihned oznamovat koordinátorovi BOZP, pokud je ustanoven, veškeré pracovní úrazy svých zaměstnanců jakož i zaměstnanců svých poddodavatelů, ke kterým došlo v souvislosti s prováděním díla.
7. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní opatření, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy a pokyny koordinátora BOZP.
8. Zhotovitel je povinen před započítím prací seznámit své pracovníky s Plánem BOZP, pokud byl zpracován, a s riziky v oblasti BOZP a ochrany životního prostředí. Splnění této své povinnosti je zhotovitel objednateli, případně technickému dozoru stavebníka, povinen doložit, a to do pěti (5) dnů ode dne doručení výzvy k doložení splnění této povinnosti.
9. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
10. Zástupci objednatele se mohou na staveništi pohybovat pouze s vědomím zhotovitele a jsou povinni dodržovat bezpečnostní pravidla a předpisy.
11. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP na staveništi.
12. Náklady spojené se zajišťováním BOZP hradí zhotovitel a jsou součástí nabídkové ceny díla.

B. Ochrana životního prostředí, odpadové hospodářství

13. Zhotovitel, jakožto původce odpadů, v souladu s příslušnými právními předpisy o odpadech, zejména pak zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o odpadech“), na vlastní náklady a nebezpečí hospodaří s odpady, které vzniknou jeho činností, a to v průběhu provádění díla.

14. U nebezpečných odpadů je zhotovitel povinen postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy. V případě výskytu nebezpečných odpadů na staveništi je zhotovitel povinen objednatele o této skutečnosti bezprostředně informovat, a provést o tom zápis do stavebního deníku.
15. V souvislosti s příslušnými právními předpisy je zhotovitel povinen zejména:
- a) předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti,
 - b) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
 - c) nakládat s odpady a využívat je, anebo zbavovat se jich výhradně způsobem, který není v rozporu se zákonem o odpadech,
 - d) vést evidenci produkovaných odpadů, a to v souladu se zákonem o odpadech a příslušnou vyhláškou,
 - e) umožnit kontrolu nakládání s odpady pověřeným pracovníkům objednatele a technického dozoru stavebníka a případné zjištěné nedostatky odstranit v dohodnutém termínu,
 - f) provádět úklid staveniště a souvisejících ploch a prostor po celou dobu realizace díla,
 - g) předložit při provedení díla doklady prokazující, že veškeré odpady vzniklé v důsledku činnosti zhotovitele byly využity či odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a dalšími platnými právními předpisy,
 - h) nést odpovědnost za jakékoli porušení předpisů v oblasti životního prostředí, pokud k němu dojde jeho činností,
 - i) učinit všechna opatření v souladu s platnými právními předpisy, které stanovují hladiny regulace hluku,
 - j) v případě, kdy je to nezbytné, vyhotovit povodňový a havarijní plán, tyto projednat s příslušným správcem toku a příslušným orgánem ochrany životního prostředí a následně předat oddělení krizového řízení odboru kanceláře primátora objednatele,
 - k) pokud by jeho práce zasáhly nebo ohrozily vodní toky anebo vodní zdroje, je zhotovitel povinen učinit všechna opatření k jejich ochraně.

C. Vyšší moc

16. Vyšší mocí se pro účely této smlouvy rozumí výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou v zásadě nelze přičíst k tíži ani jedné ze smluvních stran.
17. Pokud se provedení předmětu díla nebo jeho části za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vyšší moci, strana, která se důvodu vyšší moci dovolává, oznámí druhé smluvní straně ty okolnosti, které tvoří důvod vyšší moci, a uvede zároveň povinnosti, které nelze v důsledku vyšší moci splnit. Strana provede oznámení do pěti (5) dnů od okamžiku, kdy se dozvěděla (nebo se, při vynaložení náležité péče, mohla a/nebo měla dozvědět) o odpovídající skutečnosti nebo okolnostech tvořících důvod vyšší moci.
18. Zhotovitel se nemůže odvolávat na vyšší moc, pokud její účinky nastaly až v době, kdy byl již v prodlení.

XII. Předání a převzetí díla

A. Ukončení stavebních prací

1. Ukončením stavebních prací se rozumí ukončení provádění veškerých prací a činností na díle. V termínu pro ukončení stavebních prací je zhotovitel povinen realizovat dílo v takové podobě, aby bylo použitelné pro účel, kterému má sloužit, resp. pro účel obvyklý. Po uplynutí tohoto termínu je zhotovitel oprávněn provádět pouze činnosti vedoucí k řádnému průběhu předávacího řízení spočívající v přípravě potřebné dokumentace, vyklizení staveniště apod.

B. Předávací řízení

2. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením (tj. bez vad a nedodělků) a předáním objednateli v místě jeho provádění, není-li v této smlouvě uvedeno jinak. Předávací řízení představuje proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatel.
3. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k předání a převzetí díla nejméně pět (5) pracovních dnů přede dnem konání předávacího řízení. Objednatel zahájí předávací řízení, při kterém provede kontrolu, zda dílo odpovídá této smlouvě a podkladům pro provedení díla, je kvalitní a odpovídá technickým a právním předpisům. Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla. Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším provedení díla, než je uvedeno v této

smlouvě. Zhotovitel je však povinen předat objednateli řádně dokončené dílo nejpozději v poslední den lhůty určené k provedení díla.

4. Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou. Zhotovitel je povinen účast všech osob přizvaných objednatelem na předávacím řízení umožnit.
5. Nevyplývá-li z této smlouvy něco jiného, není objednatel povinen převzít jen část předmětu díla.
6. V případě, že v průběhu předávacího řízení budou zjištěny vady díla, je objednatel oprávněn předávací řízení přerušit, vyhotovit seznam zjištěných vad a v předávacím řízení pokračovat teprve po jejich úspěšném odstranění. Dílo se má za provedené teprve tehdy, je-li bez vad a nedodělků, vyjma vad vymezených v odst. 7 tohoto článku.
7. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, předmět díla převzít i s malým množstvím případných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla ani jej neztěžují či mu nevadí a nebrání provádění případných návazných prací. Součástí protokolu o předání a převzetí díla v takovém případě bude také soupis vad spolu s určením práva z vadného plnění, které objednatel uplatňuje, a uplatnil-li právo na odstranění vad, též s určením přiměřené lhůty, ve které má zhotovitel vady odstranit. V případě neodstranitelných vad bude součástí protokolu dohoda o slevě z ceny díla.
8. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, nebo pokud zhotovitel odmítne tyto vady odstranit, je objednatel oprávněn požadovat slevu z ceny díla nebo si vady díla odstranit sám nebo třetí osobou s tím, že zhotovitel je v takovém případě povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění těchto vad, a to do třiceti (30) dnů od jejich písemného uplatnění objednatelem, přičemž je objednatel oprávněn nárokovat jak náklady skutečné, tak náklady předpokládané, které budou určeny na základě odborného posouzení.

C. Protokol o předání a převzetí díla

9. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla. Povinným obsahem protokolu jsou:
 - a) údaje o zhotoviteli, poddodavatelích a objednateli,
 - b) číslo této smlouvy,
 - c) soupis všech předaných dokladů,
 - d) stručný popis díla,
 - e) konečná cena díla,
 - f) termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g) prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradami nebo bez výhrad).
10. Obsahuje-li dílo vady, musí protokol o předání a převzetí díla obsahovat též:
 - a) soupis zjištěných vad,
 - b) určení způsobu a termínu odstranění zjištěných vad, popřípadě jiného způsobu narovnání.
11. V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

D. Dokumentace nezbytná k převzetí díla

12. Zhotovitel je povinen na své náklady připravit a nejpozději při předávacím řízení objednateli doložit dokladovou část díla v českém jazyce zahrnující zejména:
 - a) dokumentaci skutečného provedení díla se zakreslením zhotovitelem provedených změn díla;
 - b) veškerou prováděcí či dílenskou dokumentaci, kterou si zhotovitel opatřil v souvislosti s prováděním díla;
 - c) veškerou vyhotovenou realizační dokumentaci díla;
 - d) zápisy o provedených zkouškách a revizích a jejich úspěšném výsledku;
 - e) originál stavebního deníku;
 - f) doklady prokazující kvalitu a rozsah díla (osvědčení o použitých materiálech, atestech apod.);
 - g) nezbytnou dokumentaci pro provoz díla (zejména záruční listy, návody k obsluze, to vše v českém jazyce);

- h) autorským dozorem nebo objednatelům odsouhlasenou zjednodušenou dokumentací stavby (pasport);
 - i) geodetické zaměření skutečného provedení díla (polohové a výškové);
 - j) doklady o vytyčení stavby;
 - k) doklady, jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení;
 - l) zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správčům;
 - m) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
 - n) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce;
 - o) protokol o zaškolení obsluhy;
 - p) provozní řád pro zkušební provoz, je-li zkušební provoz požadován;
 - q) provozní řád pro trvalý provoz, případně dle povahy díla a sdělení objednatele dodatek k takovému provoznímu řádu;
 - r) doklady o nakládání s odpady vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části;
 - s) ostatní doklady vztahující se k dílu nebo požadované objednatelem, případně technickým dozorem stavebníka či autorským dozorem, včetně fotodokumentace prováděného díla.
13. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni provedení díla předat objednateli veškeré doklady dle této smlouvy, včetně jejich soupisu, a to v listinné i elektronické podobě v odpovídajícím a běžně dostupném formátu, není-li stanoveno jinak.
14. Dodání chybných, nepravdivých či neúplných dokladů bude hodnoceno jako vada díla. Objednatel při zjištění této skutečnosti uvědomí zhotovitele a zhotovitel má pět (5) dnů na provedení nápravy, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Při nedodržení ani této dodatečné lhůty je každý další den prodlení hodnocen jako prodlení zhotovitele s odstraněním vady díla.
15. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokumentaci nezbytnou k převzetí díla.

E. Povinnosti spojené s kolaudací díla

16. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou součinnost v rámci kolaudace díla, a to zejména včasnou přípravou a poskytnutím nutných dokladů či dokumentace.
17. Zhotovitel je povinen účastnit se kolaudačního řízení díla nebo části díla, je-li konáno.
18. Objednatel je povinen zaslat zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu či kolaudačního rozhodnutí, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti zhotoviteli nebo pokud z jejich povahy vyplývá, že za jejich splnění zhotovitel odpovídá.
19. Zhotovitel je povinen odstranit závady a splnit podmínky stanovené v kolaudačním souhlasu či kolaudačním rozhodnutí.

XIII. Odpovědnost za vady díla, záruka za jakost díla

A. Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho provedení, i za vady, které vzniknou a projeví se později. Vady zjištěné při předávacím řízení budou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla. V případě sporu o to, zda předávané dílo vykazuje vady a nedodělky, se podle výslovné dohody smluvních stran má za to, že tomu tak je, a to až do doby, než se prokáže opak; důkazní břemeno nese v takovém případě zhotovitel.
2. Odpovědnost za vady díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Zhotoviteli v případě zániku závazků z této smlouvy jinak než splněním zůstává nedotčena odpovědnost zhotovitele za vady díla, a to za tu část plnění, která byla zhotovitelem provedena. Této odpovědnosti se nikterak nedotkne případné dokončení díla objednatelům nebo třetí osobou.

B. Záruka za jakost díla

4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že dílo bude mít po stanovenou dobu jak vlastnosti smluvené, tak vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé, a to jak u jednotlivých použitých materiálů, provedených stavebních či montážních prací nebo zhotovitelem dodaných strojů a zařízení, tak celého díla.
5. Zhotovitel se zavazuje, že dílo ve svých jednotlivostech, jakož i jako celek, bude minimálně po dobu záruční doby schopné plnit funkci, ke které je určeno, a že kvalita provedených prací odpovídá technickým normám a právním předpisům a splňuje požadavky kladené na dílo podklady pro provedení díla.
6. U technologických dodávek, pokud je taková dodávka předmětem díla, odpovídá zhotovitel i za funkci celého předmětu díla a za dosažení výkonu dle smlouvy nebo PD.
7. Jestliže povinnost zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, záruka za jakost plnění, která zhotovitel při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, vzniká obdobně v rozsahu a za podmínek stanovených dle tohoto článku. Této odpovědnosti se nikterak nedotkne případné dokončení díla objednatel nebo třetí osobou.
8. Poskytnutím záruky za jakost díla se neomezují zákonné povinnosti zhotovitele z vadného plnění.

C. Záruční doba

9. Záruční doba se sjednává v délce šedesáti (60) měsíců ode dne provedení díla.
10. Záruční doba na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce záruční doby poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce dvaceti čtyř (24) měsíců ode dne provedení díla.
11. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo řádně využívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, přičemž celková délka záruční doby se o tuto dobu prodlužuje.

D. Vada díla

12. Dílo má vady, jestliže dílo jako takové nebo jeho část neodpovídá výsledku určenému v příslušných zadávacích podmínkách, včetně PD a této smlouvy, popř. pokud má dílo takové vlastnosti, které ztěžují, případně zcela vylučují, užití díla pro účel vymezený v této smlouvě nebo účel obvyklý.
13. Za vadu díla se považuje i nesoulad provedeného díla nebo jeho části s platnými právními předpisy, příslušnými technickými normami, včetně technických norem ČSN (ČSN EN), montážními návody a podmínkami jednotlivých výrobců a dodavatelů.

E. Reklamacce

14. Objednatel je povinen nároky z vad díla písemně uplatnit u zhotovitele.
15. V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují.
16. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den záruční doby, přičemž i reklamacce odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
17. Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději při předávacím řízení předá objednateli adresy, jména odpovědných osob a telefonní čísla, na kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu. Rovněž sdělí kontaktní osobu včetně telefonního čísla, kde bude možno nepřetržitě 24 hodin denně nahlásit havárii.

F. Nároky z vady díla

18. Objednatel má právo v případě vadného plnění s ohledem na povahu díla:
 - a) na bezplatné odstranění reklamované vady díla,
 - b) na přiměřenou slevu z ceny díla,
 - c) na dodání náhradního plnění.
19. Pokud objednatel reklamoval u zhotovitele vady, které představují podstatné porušení smlouvy, tj. zejména takové vady, které brání užívání díla k účelu, ke kterému je určeno, případně brání užívání díla obvyklým způsobem, může kromě výše uvedeného též odstoupit od smlouvy.

20. Právo volby nároku má objednatel. Pokud tak neučiní, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

G. Odstranění vady

21. Práce na odstranění reklamovaných vad je zhotovitel povinen zahájit nejpozději do sedmi (7) dnů od obdržení reklamace, není-li v reklamaci uveden jiný termín s ohledem na povahu vady, s tím, že náklady na prověření reklamace a odstranění vad díla nese zhotovitel.
22. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění takové vady ihned po oznámení reklamace a postupovat tak, aby vada byla odstraněna do dvaceti čtyř (24) hodin od okamžiku oznámení reklamace, nedohodnou-li se strany jinak. Reklamaci havarijní vady nebo vady ohrožující provoz či bezpečnost díla a jeho bezprostředního okolí je možné s ohledem na její charakter a sjednanou dobu pro odstranění vady učinit i telefonicky (s následným písemným potvrzením), faxem či e-mailem. Havarijním stavem se pro účely tohoto článku rozumí zejména stav, kdy v důsledku vad díla hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu.
23. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla v přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví, jinak ve lhůtě přiměřené rozsahu a povaze oznámené vady, nejpozději však do třiceti (30) dnů od obdržení reklamace, nedohodnou-li se strany jinak.
24. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady díla i v případě, že odpovědnost za tyto vady neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady na odstranění reklamované vady přinejmenším do pravomocného rozhodnutí soudu v této věci. V případě, že soud uzná, že zhotovitel za tyto vady neodpovídá, uhradí objednatel zhotoviteli prokazatelně vynaložené náklady na odstranění předmětné vady.
25. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad krytých zárukou, nebo pokud zhotovitel odmítne reklamované vady odstranit, je objednatel oprávněn požadovat slevu z ceny díla nebo si vady díla odstranit sám nebo třetí osobou s tím, že zhotovitel je povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění vad, a to do třiceti (30) dnů od jejich písemného uplatnění objednatel, přičemž je objednatel oprávněn nárokovat jak náklady skutečné, tak náklady předpokládané, které budou určeny na základě odborného posouzení. Zhotovitel se tedy své odpovědnosti nezproští tím, že odkáže, že vady byly odstraněny třetí osobou.
26. Odstraněním vady na náklady zhotovitele nezaniká záruka za jakost ani se neomezuje její rozsah a ani není dotčeno právo objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad.
27. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

H. Předání odstraněné reklamované vady

28. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněné vady alespoň pět (5) dnů před zamýšleným dnem předání odstraněné vady objednateli, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
29. O odstranění vady sepíší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá odstraněnou vadu převzít. Povinným obsahem protokolu o předání odstraněné vady je:
 - a) stručný popis odstraněné reklamované vady, která je předmětem předání,
 - b) lhůta, o kterou se prodlužuje záruční doba,
 - c) prohlášení objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.
30. Dnem vyřízení reklamace je den podpisu protokolu o předání odstraněné vady, jehož obsahem bude potvrzení objednatele, že reklamace byla vyřízena.

XIV. Ukončení smluvního vztahu

A. Obecná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možné ukončit:
 - a) splněním,
 - b) dohodou smluvních stran,
 - c) odstoupením od smlouvy jedné ze stran,
 - d) výpovědí objednatele.
2. Jestliže zhotovitel řádně neplní jakýkoli závazek vyplývající mu z této smlouvy, může objednatel oznámením po zhotoviteli požadovat, aby dal své jednání do pořádku a napravil ho ve stanovené přiměřené lhůtě.
3. Zanikl-li závazek provést dílo jinak než jeho splněním je objednatel povinen uhradit zhotoviteli vždy nejvýše to, o co se zhotovováním díla průkazně obohatil.

B. Odstoupení od smlouvy

4. Není-li mezi smluvními stranami sjednáno jinak, odstoupit od smlouvy je možné z důvodů uvedených v občanském zákoníku a této smlouvě.
5. Každá smluvní strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit, bylo-li rozhodnuto, že se druhá smluvní strana zrušuje s likvidací, nebo bylo-li ohledně druhé smluvní strany zahájeno insolvenční řízení. Toto právo trvá po prohlášení konkursu na majetek druhé smluvní strany i po dobu, po kterou se může insolvenční správce vyjádřit, že smlouvu splní.
6. Mimo případy dle § 2002 odst. 1 občanského zákoníku se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
 - a) hrubě nebo opakovaně nekvalitní plnění zhotovitele;
 - b) prodlení zhotovitele s prováděním díla déle než třicet (30) dnů oproti lhůtám uvedeným v této smlouvě;
 - c) použití předaných podkladů k jiným účelům, než je uvedeno v této smlouvě, nebo jejich poskytnutí třetí osobě bez vědomí objednatele;
 - d) porušení předpisů týkajících se BOZP a ochrany životního prostředí;
 - e) opakované porušení jakékoli povinnosti vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení povinnosti.
7. Prodlení objednatele s úhradou dlužné částky déle než třicet (30) dnů je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje zhotovitele k odstoupení od této smlouvy.
8. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně a má účinky ex nunc, nebude-li v odstoupení uvedeno jinak.
9. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práv objednatele z vadného plnění, poskytnuté záruky za jakost, práva na smluvní pokutu, náhradu újmy, vlastnických práv a dalších ustanovení této smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smluvního vztahu.
10. V případě odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce na díle, vyjma prací, které jsou nezbytné pro zajištění BOZP v okolí provádění díla, a dalších prací provedených ve prospěch objednatele a kvality prováděného díla. Po odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny provést inventarizaci provedených prací.

C. Výpověď smlouvy

11. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu ukončit výpovědí s jednoměsíční výpovědní dobou oznámením takové výpovědi zhotoviteli. Výpověď nabude účinnosti dnem doručení oznámení zhotoviteli. Objednatel není oprávněn tuto smlouvu vypovědět jen z důvodu, aby dílo provedl sám nebo nechal dílo provést jiným zhotovitelem, ledaže zhotovitel řádně a včas neplní své povinnosti dané mu touto smlouvou.
12. Výpověď této smlouvy se nedotýká práv objednatele z vadného plnění, poskytnuté záruky za jakost, práva na smluvní pokutu, náhradu újmy, vlastnických práv a dalších ustanovení této smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smluvního vztahu.

XV. Zkoušky díla, zaregulování technologického celku

A. Individuální vyzkoušení

1. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a technickému dozoru stavebníka zahájení individuálních zkoušek a pozvat je na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Technický dozor stavebníka je povinen se individuálních zkoušek zúčastnit. O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku. Zápis ve stavebním deníku je však možno nahradit adekvátním dokumentem prokazujícím provedení a výsledek individuálního vyzkoušení.

B. Komplexní vyzkoušení

2. Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo je řádně dokončeno a dosahuje příslušné požadované kvality. Jestliže má být řádné provedení díla či jeho části prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za provedené teprve tehdy, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. Termín konání je zhotovitel povinen určit po dohodě s objednatelem, technickým dozorem stavebníka, autorským dozorem a případným budoucím provozovatelem díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat objednatele, technický dozor stavebníka, autorský dozor a případného budoucího provozovatele díla, a to alespoň pět (5) pracovních dnů přede dnem zamýšleného konání.
3. Podstatnou náležitostí provedení komplexního vyzkoušení je dohoda smluvních stran na kritériích posuzování úspěšnosti komplexního vyzkoušení.
4. O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, jsou smluvní strany povinny sepsat zápis.

C. Zaregulování technologického celku

5. Zhotovitel provede zaregulování technologického celku.
6. Zaregulováním technologického celku se nastavuje, aby zařízení, za předpokládaných provozních a výrobních podmínek, bylo schopno dosahovat výkonů (parametrů) v příslušné požadované kvalitě a množství.
7. Zaregulování technologického celku bude zahájeno po uvedení díla do provozu na základě dohody mezi objednatelem a zhotovitelem.

XVI. Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody na díle

1. Předmět díla je od počátku ve vlastnictví objednatele. K přechodu vlastnictví k dodávaným částem díla dochází okamžikem jejich zabudování do díla.
2. Pokud zhotovitel převzal od objednatele jakékoli podklady, výkresy, modely, vzory apod., nesmí tyto poskytovat třetím osobám, zveřejňovat je nebo s nimi bez souhlasu objednatele jakýmkoli způsobem nakládat, mimo přímou souvislost s prováděním díla, a tyto jsou neustále ve vlastnictví objednatele. Zhotovitel je povinen je bez výzvy vrátit objednateli nejpozději při provedení díla.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle a veškerou odpovědnost za péči o dílo a vybavení, materiály a technologická zařízení, včetně ztráty a poškození až do doby provedení díla. Zhotovitel je povinen tyto věci po dobu své odpovědnosti v případě ztráty či zničení na vlastní náklady nahradit tak, aby tyto věci, materiály či technologická zařízení odpovídaly podmínkám vymezeným v této smlouvě.

XVII. Duševní vlastnictví

1. Vznikne-li v souvislosti s prováděním díla autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, má se za to, že se jedná o dílo vytvořené na objednávku.
2. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli svůj neodvolatelný souhlas - licenci k užití veškerých práv duševního vlastnictví, která jsou součástí nebo příslušenstvím předmětu plnění zhotovitele dle této smlouvy. Licence poskytnutá zhotovitelem objednateli je výhradní, celosvětová, převoditelná (sublicencovatelná), časově neomezená a je udělena ke všem účelům známým k datu uzavření této smlouvy, tak jak bude popsáno dále. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel souhlasí s tím, že nebude oprávněn licenci vypovědět nebo od ní odstoupit a že licenční ujednání je sjednáno jako samostatné ujednání, které přetrvává zánik ostatních závazků dle této smlouvy.

3. Smluvní strany dále sjednávají, že v rámci licence bude objednatel oprávněn použít předmět plnění zhotovitele ke všem známým účelům, včetně užívání díla, další úpravy díla a jeho reprodukce, a je v rámci licence oprávněn, ať už přímo či nepřímo prostřednictvím třetích osob, provádět jakékoliv úpravy nebo změny či doplnění předmětu plnění zhotovitele nebo jakékoliv jeho části, spojit předmět plnění zhotovitele nebo jeho část s jiným plněním či dílem nebo kolektivním dílem. Zhotovitel tímto poskytuje svůj výslovný a neodvolatelný souhlas k sublicencování jakýchkoliv práv duševního vlastnictví, která jsou předmětem licence, jakékoliv třetí osobě bez omezení. Zhotovitel je odpovědný za to, že jeho zaměstnanci, poddodavatelé a jakékoliv jiné osoby zapojené do plnění zhotovitele dle této smlouvy přijaly a přijmou všechny nezbytné kroky a udělily a udělí všechny nezbytné souhlasy k tomu, aby objednatel mohl licenci plně využít.
4. Odměna za licenci je zahrnuta v ceně díla a zhotovitel odpovídá za to, že objednatel není a nebude povinen za licenci a její využití hradit jakékoliv další odměny.
5. Zhotovitel se zavazuje ve smyslu zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, udělit objednateli souhlas k využívání veškerých vynálezů chráněných patentem zhotovitele, které se stanou součástí díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje získat pro objednatele souhlas k využívání veškerých vynálezů chráněných patentem třetí osoby, které se stanou součástí díla, a to od majitele předmětného patentu. V souvislosti se zde uvedeným je zhotovitel povinen zajistit zápis předmětné licenční smlouvy na své náklady do patentového rejstříku vedeného Úřadem průmyslového vlastnictví. Veškeré zde uvedené povinnosti je zhotovitel povinen splnit před tím, než užije vynález chráněný patentem za účelem provedení díla.
6. Ustanovení předchozího odstavce se přiměřeně použije též v případě, kdy zhotovitel za účelem provedení díla užije technické řešení chráněné užitným vzorem ve smyslu zákona č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, přičemž je zhotovitel povinen zajistit zápis předmětné licenční smlouvy na své náklady do rejstříku užitných vzorů vedeného Úřadem průmyslového vlastnictví.
7. Právy duševního vlastnictví se pro účely této smlouvy rozumějí práva k nakládání s díly, vynálezy a jinými nehmotnými výsledky procesu lidské tvořivosti, zkoumání a myšlení, zejména práva chráněná dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, práva průmyslového vlastnictví dle zákona č. 14/1993 Sb., o opatřeních na ochranu průmyslového vlastnictví, ve znění pozdějších předpisů, č. 527/1990 Sb., o vynálezech a zlepšovacích návrzích, ve znění pozdějších předpisů, č. 207/2000 Sb., o ochraně průmyslových vzorů, ve znění pozdějších předpisů, č. 478/1992 Sb., o užitných vzorech, ve znění pozdějších předpisů, č. 529/1991 Sb., o ochraně topografií polovodičových výrobků, ve znění pozdějších předpisů, č. 206/2000 Sb., o ochraně biotechnologických vynálezů, ve znění pozdějších předpisů, č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, ve znění pozdějších předpisů, č. 441/2003 Sb., o ochranných známkách, ve znění pozdějších předpisů a č. 452/2001 Sb., o ochraně označení původu výrobků, ve znění pozdějších předpisů, a dalších obdobných právních předpisů České republiky i jiných právních řádů.

XVIII. Zajištění

A. Zajištění za provedení díla

1. Objednatel požaduje zajištění za provedení díla ve výši 1.500.000,- Kč. Zhotovitel je povinen toto zajištění poskytnout ve formě bankovní záruky. Bankovní záruka musí být vydána tuzemskou právnickou osobou a musí být účinná nejpozději v den předání záruční listiny objednateli. Zhotovitel je povinen předat objednateli záruční listinu za provedení díla nejpozději v den předání staveniště.
2. Zhotovitel je povinen zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede dílo a nepředá objednateli záruku za odstranění vad podle čl. XVIII podčl. B této smlouvy, je-li tato objednatelům požadována. Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a do tohoto data dílo nebylo řádně provedeno a/nebo zhotovitel nepředal objednateli zajištění za odstranění vad, je zhotovitel povinen rozšířit platnost bankovní záruky do té doby, dokud není dílo řádně provedeno a objednatel neobdrží zajištění za odstranění vad.
3. Zhotovitel je oprávněn bankovní záruku dle odst. 2 tohoto článku nahradit bankovní zárukou v délce platnosti a účinnosti kratší, než je vyžadována, a to za předpokladu, že tato bude zhotovitelem pravidelně

prodlužována tak, aby jednotlivé úseky platnosti bankovní záruky na sebe navazovaly, a to až do doby vymezené v odst. 2 tohoto článku.

4. Objednatel je oprávněn uplatnit práva z bankovní záruky pouze na nároky, které objednateli vznikly podle této smlouvy, v případě, že zhotovitel objednateli nezaplatí částku, která objednateli dle této smlouvy náleží. V případě, že zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozím odstavci, je objednatel oprávněn nárokovat plnou částku bankovní záruky.
5. Objednatel je povinen záruční listinu zhotoviteli vrátit, a to do třiceti (30) dnů ode dne doručení žádosti zhotovitele objednateli, jsou-li ze strany zhotovitele splněny všechny jeho závazky. Nejsou-li ze strany zhotovitele splněny všechny jeho závazky, není objednatel povinen žádosti zhotovitele vyhovět.
6. Zhotovitel je povinen zajistit, že objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.
7. V případě neplatnosti či nevymahatelnosti bankovní záruky se zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou odpovídat podmínkám uvedeným výše.
8. Objednatel má vůči zhotoviteli právo na zadržení plateb ve výši odpovídající výši bankovní záruky v případě prodlení zhotovitele s předložením bankovní záruky nebo udržováním této bankovní záruky v platnosti.

B. Zajištění za odstranění vad

9. Objednatel požaduje zajištění za odstranění vad ve výši 1.500.000,- Kč. Zhotovitel je povinen toto zajištění poskytnout ve formě bankovní záruky. Bankovní záruka musí být vydána tuzemskou právnickou osobou a musí být účinná nejpozději v den předání záruční listiny objednateli. Zhotovitel je povinen předat objednateli záruční listinu za odstranění vad nejpozději v den provedení díla.
10. Zhotovitel je povinen zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná do konce uplynutí všech záručních dob, včetně jejich případných prodloužení. Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a zhotovitel neodstraní vady do třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, je zhotovitel povinen rozšířit platnost bankovní záruky do doby, než budou všechny vady odstraněny.
11. Zhotovitel je oprávněn bankovní záruku dle odst. 10 tohoto článku nahradit bankovní zárukou v délce platnosti a účinnosti kratší, než je vyžadována, a to za předpokladu, že tato bude zhotovitelem pravidelně prodlužována tak, aby jednotlivé úseky platnosti bankovní záruky na sebe navazovaly, a to až do doby vymezené v odst. 100 tohoto článku.
12. Objednatel je oprávněn uplatnit práva z bankovní záruky pouze na nároky, které objednateli vznikly podle této smlouvy, v případě, že zhotovitel objednateli nezaplatí částku, která objednateli dle této smlouvy náleží. V případě, že zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozím odstavci, je objednatel oprávněn nárokovat plnou částku bankovní záruky.
13. Objednatel je povinen záruční listinu zhotoviteli vrátit, a to do třiceti (30) dnů ode dne doručení žádosti zhotovitele objednateli, jsou-li ze strany zhotovitele splněny všechny jeho závazky. Nejsou-li ze strany zhotovitele splněny všechny jeho závazky, není objednatel povinen žádosti zhotovitele vyhovět.
14. Zhotovitel je povinen zajistit, že objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnické osoby, která bankovní záruku vydala.
15. V případě neplatnosti či nevymahatelnosti bankovní záruky se zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou odpovídat podmínkám uvedeným výše.

XIX. Smluvní pokuty a náhrada škody

A. Základní smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s jakoukoli povinností uvedenou v této smlouvě, blíže nespecifikovanou v tomto článku, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

2. V případě prodlení zhotovitele s:

- a) provedením díla v termínu sjednaném v této smlouvě,
- b) postupem prací dle dílčích termínů provedení díla sjednaných v této smlouvě nebo
- c) vyklizením staveniště ve lhůtě sjednané v této smlouvě

je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

3. V případě prodlení zhotovitele s:

- a) odstraňováním vad uvedených v protokolu o předání a převzetí předmětu díla,
- b) zahájením odstraňování vady oznámené objednatelem v průběhu záruční doby nebo
- c) odstraněním vady oznámené objednatelem v průběhu záruční doby

je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení.

4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním havarijní vady nebo vady ohrožující bezpečnost, která byla prodávajícímu oznámena kupujícím v průběhu záruční, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny dodávky bez DPH za každou započatou hodinu prodlení a jednotlivou vadu.

B. Další smluvní pokuty

5. Dojde-li ze strany zhotovitele ke změně poddodavatele či jiné osoby, prostřednictvím které prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, v rozporu s čl. IX podčl. D této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 % z nabídkové ceny díla bez DPH.

6. V případě, že zhotovitel neposkytne objednateli, technickému dozoru stavebníka, autorskému dozoru, koordinátorovi BOZP či dalším zhotovitelům (dodavatelům) přítomným na staveništi potřebnou součinnost potřebnou vyžádanou součinnost, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé zjištěné porušení této povinnosti.

C. Společná ustanovení ke smluvním pokutám

7. Smluvní pokuta je splatná třicátý (30.) den ode dne doručení výzvy k uhrazení smluvní pokuty zhotoviteli.

8. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele povinnosti splnit povinnost smluvní pokutou utvrzenou.

9. Dopadají-li na jedno skutkově stejné porušení povinnosti zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě dle tohoto článku, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta v nejvyšší výši.

D. Náhrada škody

10. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2050 občanského zákoníku. Tzn., že ujednání smluvních pokut se nedotýká práva objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností utvrzené smluvní pokutou.

11. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

12. Pokud bude objednateli v důsledku jednání, příp. opomenutí, zhotovitele uložena pokuta či penále, je zhotovitel povinen tuto pokutu či penále objednateli uhradit. Uhrazením pokuty či penále objednateli není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, jež jednáním či opomenutím zhotovitele objednateli vznikne.

13. V případě, kdy z důvodu neplnění povinností ze strany zhotovitele dojde na straně objednatele ke vzniku škody, která vyplývá z jeho dalších smluvních vztahů uzavřených s třetími osobami v souvislosti s dílem, je zhotovitel povinen objednateli tuto škodu nahradit.

XX. Pojištění

A. Obecná ustanovení

1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
2. Smluvní strany jsou povinny si v souvislosti s pojistnou událostí poskytovat veškerou potřebnou součinnost.
3. Náklady na pojištění jsou zahrnuty v nabídkové ceně díla.
4. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o pojištění dle tohoto článku vždy na žádost objednatele, a to do pěti (5) dnů ode dne doručení takové žádosti.
5. Nepředložení dokladů o pojištění objednateli je považováno za podstatné porušení smlouvy.

B. Pojištění předmětu plnění a odpovědnosti za škodu

6. Zhotovitel je povinen si na své náklady zajistit pojištění předmětu plnění dle této smlouvy, včetně zařízení a vybavení používaného k realizaci předmětu plnění, a odpovědnosti za škodu způsobenou sebou nebo svými poddodavateli objednateli nebo třetím osobám.
7. Pojištění odpovědnosti za škodu, zahrnující také odpovědnost za výrobek, odpovědnost za vadně vykonanou práci a krytí finančních škod, bude sjednáno s limitem plnění, který nebude nižší 10.000.000,- Kč.

C. Stavebně montážní pojištění díla

8. Zhotovitel sjedná pojištění stavebních a montážních rizik, které bude pokrývat škody, které mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních či jiných prací na díle.
9. Zhotovitel pojistí před zahájením prací dílo (stavbu, technologická zařízení, materiály, dokumentaci apod.) proti všem možným rizikům (s vyloučením vyšší moci) na celou dobu provádění díla až do řádného provedení díla, a to s limitem plnění, který nebude nižší než 15.000.000,- Kč.

XXI. Povinnost mlčenlivosti, zveřejnění, informační povinnost

1. Smluvní strany se zavazují, že zachovají mlčenlivost o důvěrných informacích druhé smluvní strany, s výjimkou případů, kdy si tyto informace vyžádá soud nebo jiný oprávněný orgán veřejné správy.
2. Důvěrnou informací se pro účely této smlouvy rozumí obchodní tajemství a veškeré informace jakéhokoliv druhu, včetně informací obchodních či technických, jakož i veškeré další informace získané před nebo po podepsání této smlouvy.
3. Je-li příslušnou zadávací dokumentací připuštěna existence obchodního tajemství, je zhotovitel případné obchodní tajemství povinen objednateli prokázat.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy, včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

XXII. Doručování a komunikační prostředky

1. Veškeré písemnosti určené druhé smluvní straně jí budou zasílány primárně prostřednictvím datové schránky. Nemá-li zhotovitel zřízenou datovou schránku, budou mu veškeré písemnosti doručovány primárně prostřednictvím poštovních služeb. V případě neoficiální komunikace lze užit též prostředky elektronické pošty. V rámci kontrolních dnů a vyžaduje-li to povaha věci, mohou být písemnosti doručovány též formou osobního předání určeným zástupcům smluvních stran, přičemž takové písemnosti je nutné odeslat dotčené straně též v elektronické podobě, nevylučuje-li to však povaha písemnosti. Nemá-li

písemnost doručena druhé smluvní straně osobně zaslána této straně též v elektronické podobě, musí být o osobním předání sepsán protokol. Protokol je možno nahradit jakoukoli listinou, z níž bude patrné převzetí doručované písemnosti druhou smluvní stranou.

2. Každá ze smluvních stran je povinna bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v této smlouvě.
3. Písemnost se považuje za doručenu, jakmile druhá smluvní strana písemnost převezme nebo jakmile byla vrácena odesílající smluvní straně jako nedoručitelná anebo smluvní strana svým jednáním nebo opomenutím doručení písemnosti zmařila. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže smluvní strana přijetí písemnosti odmítne.
4. Kdykoli tato smlouva předpokládá udělení nebo vydání schválení, potvrzení, souhlasů, určení, oznámení apod., musí tato komunikace probíhat zásadně elektronicky. Převážná část běžné komunikace tak bude mezi stranami probíhat zejména prostřednictvím datové schránky a elektronické pošty.
5. Technické záležitosti stavby lze sdělovat druhé smluvní straně mimo výše uvedené i prostřednictvím záznamu účinného ve stavebním deníku.
6. Veškerá komunikace mezi stranami bude probíhat výhradně v českém jazyce, nebude-li mezi stranami dohodnuto jinak.

XXIII. Zvláštní povinnosti zhotovitele

1. Vyplývá-li pro zhotovitele z této smlouvy povinnost předložit jakýkoli dokument ke schválení technickému dozoru stavebníka, je zhotovitel povinen tento dokument předložit ke schválení též provozovateli vodohospodářského infrastrukturního majetku objednatele (dále též jen „VHM“), tj. společnosti ČEVAK a.s., IČO: 608 49 657, se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice.
2. Zhotovitel je povinen v případě, kdy bude při provádění díla nutná jakákoli manipulace se zařízením spadajícím do VHM, informovat o této skutečnosti objednatele a provozovatele VHM. Veškerou manipulaci se zařízením spadajícím do VHM je oprávněn provádět pouze provozovatel VHM. Zhotovitel není oprávněn takovou manipulaci provádět.

XXIV. Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, příp. ostatními souvisejícími právními předpisy.
2. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku.
3. Neplatná či neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení této smlouvy. Neplatná či neúčinná ustanovení této smlouvy budou nahrazena platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží účelu, kterého mělo být dosaženo, a to formou dodatku k této smlouvě.
4. Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je, dle dohody smluvních stran ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, soud příslušný dle sídla objednatele.
5. Osobou stavbyvedoucího je Ing. Vít Sirotek, telefon: [REDAKCE] a osobou zástupce stavbyvedoucího je Marek Ježek, telefon: [REDAKCE]
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
7. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána výlučně v elektronické podobě, a to připojením uznávaného elektronického podpisu zástupců smluvních stran.
8. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – návrh změny závazku, příloha č. 2 – evidenční list vyhrazené změny, příloha č. 3 – položkový rozpočet.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením Rady města ze dne 18. 3. 2019, č. 358/2019.

Dne

V Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích

Ing. Jiří Svoboda, primátor města
statutární město České Budějovice

Ing. Ivan Šot, vedoucí odštěpného závodu
SWIETELSKY stavební s.r.o.

NÁVRH ZMĚNY ZÁVAZKU dle čl. VII smlouvy o dílo
změna č. _____

Číslo smlouvy objednatele:

Dílo (název veřejné zakázky):

Objednatel: statutární město České Budějovice, IČO: 002 44 732

Zhotovitel:

Dotčený podčlánek čl. VII smlouvy:

A (změna předmětu díla)

C (změna doby plnění)

E (změna ceny)

H (změna zhotovitele)

K (další změny závazku)

Popis navrhované změny, včetně vymezení důvodu vyhrazené změny a odůvodnění:

Dopad do doby plnění: ano ne
předpokládaná změna termínu:

Dopad do ceny díla: ano ne
předpokládaná změna ceny:

Datum:

podpis zhotovitele

Podpis vyjadřuje kladné stanovisko:

technický dozor stavebníka	jméno:	datum:	podpis:
projektant (autorský dozor)	jméno:	datum:	podpis:
investiční technik	jméno:	datum:	podpis:

Soulad s VOP:

právník odboru KP	jméno:	datum:	podpis:
-------------------	--------	--------	---------

Evidenční list vyhrazené změny

Číslo smlouvy objednatele: Dílo (název zakázky):	Číslo změny:	Číslo evidenčního listu:	
Smluvní strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla.			
Objednatel: statutární město České Budějovice, IČO: 002 44 732			
Zhotovitel:			
<u>Přílohy Evidenčního listu vyhrazené změny:</u> (např. rozpis ocenění)		Paré č.: příjemce: 1 objednatel 2 zhotovitel 3 TDS 4 autorský dozor	
Iniciátor změny: objednatel <input type="checkbox"/> zhotovitel <input type="checkbox"/>			
Popis změny a stručné odůvodnění:			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných změn záporných	Cena navrhovaných změn kladných	Cena navrhovaných změn celkem	
00,00	00,00	00,00	
Podpis vyjadřuje kladné stanovisko ke změně:			
technický dozor stavebníka	jméno:	datum:	podpis:
projektant (autorský dozor)	jméno:	datum:	podpis:
investiční technik	jméno:	datum:	podpis:
Smluvní strany se dohodly, že na výše uvedeném díle dojde ke změnám, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Evidenčním listu vyhrazené změny. Tento Evidenční list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení objednatele a zhotovitele své podpisy.			
objednatel	jméno:	datum:	podpis:
zhotovitel	jméno:	datum:	podpis:
Změna schválena Radou města dne [bude doplněno], usnesení číslo [bude doplněno].			
			Číslo paré:

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 15062-M - České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč]: 31 763 844,83

OC+DPH [Kč]: 38 434 252,24

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SMČB - České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějic		31 763 844,83	6 670 407,41	38 434 252,24
ST-M-1 - Mánesova ul. - stavební úpravy vodovodu a kanalizace; část A: úsek mo:		21 822 002,95	4 582 620,62	26 404 623,57
ST-M-2 - České Budějovice, Vrchlického nábřeží – stavební úpravy		6 653 240,01	1 397 180,40	8 050 420,41
ST-M-3 - Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa, CB.07 Mánesova –		600 901,54	126 189,32	727 090,86
ST-M-4 - Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa, CB.08 Mánesova –		2 687 700,33	564 417,07	3 252 117,40

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: 15062-M České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156

Object/Objekt: SMČB České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějovice

Budget/Rozpočet: ST-M-1 Mánesova ul. - stavební úpravy vodovodu a kanalizace; část A: úsek most Kosmonautů – Čechova

Investor / Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Designer / Zhotovitel dokumentace: VH-TRES spol. s r. o.

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 21 822 002,95 Kč

Price total / Cena celková: 21 822 002,95 Kč

VAT / DPH: 4 582 620,62 Kč

Price with tax / Cena s daní: 26 404 623,57 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 21 822 002,95 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	15062-M České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156
Object/Objekt:	SMČB České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějovice
Budget/Rozpočet:	ST-M-1 Mánesova ul. - stavební úpravy vodovodu a kanalizace; část A: úsek most Kosmonautů – Čechova

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Obsah položky: Provedení dílčí části „Mánesova ul. - stavební úpravy vodovodu a kanalizace; část A: úsek most Kosmonautů – Čechova“ dle PD Ocenění položky: Cena celkem bez DPH dle přílohy (obsahu složky) "ST-M-1 - příloha SP".	SOUBOR	1,000	21 822 002,95	21 822 002,95
0			Všeobecné konstrukce a práce				21 822 002,95
Celkem:							21 822 002,95

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: 15062-M České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156

Object/Objekt: SMČB České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějovice

Budget/Rozpočet: ST-M-2 České Budějovice, Vrchlického nábřeží – stavební úpravy

Investor / Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Designer / Zhotovitel dokumentace: VH-TRES spol. s r. o.

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 6 653 240,01 Kč

Price total / Cena celková: 6 653 240,01 Kč

VAT / DPH: 1 397 180,40 Kč

Price with tax / Cena s daní: 8 050 420,41 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 6 653 240,01 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	15062-M	České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156
Object/Objekt:	SMČB	České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějovice
Budget/Rozpočet:	ST-M-2	České Budějovice, Vrchlického nábřeží – stavební úpravy

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Obsah položky: Provedení dílčí části „České Budějovice, Vrchlického nábřeží – stavební úpravy“ dle PD Ocenění položky: Cena celkem bez DPH dle přílohy (obsahu složky) "ST-M-2 - příloha SP".	SOUBOR	1,000	6 653 240,01	6 653 240,01
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 653 240,01
Celkem:							6 653 240,01

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: 15062-M České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156

Object/Objekt: SMČB České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějovice

Budget/Rozpočet: ST-M-3 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa, CB.07 Mánesova – Čechova, České Budějovice

Investor / Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Designer / Zhotovitel dokumentace: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 600 901,54 Kč

Price total / Cena celková: 600 901,54 Kč

VAT / DPH: 126 189,32 Kč

Price with tax / Cena s daní: 727 090,86 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 600 901,54 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	15062-M České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156
Object/Objekt:	SMČB České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějovice
Budget/Rozpočet:	ST-M-3 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa, CB.07 Mánesova – Čechova, České Budějovice

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730	3_1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Obsah položky: Provedení dílčí části „Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa, CB.07 Mánesova – Čechova, České Budějovice“ dle PD Ocenění položky: Cena celkem bez DPH dle přílohy (obsahu složky) "ST-M-3_1 - příloha SP". Pozn.: část 3_1 = STAVBA (SO 101 + 106 + Ostatní náklady k těmto SO)	SOUBOR	1,000	600 901,54	600 901,54
2	02730	3_2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Část 3_2 = TECHNOLOGIE - není předmětem zakázky, uvedeno pro úplnost !!! NEOCEŇOVAT !!!	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				600 901,54
Celkem:							600 901,54

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: 15062-M České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156

Object/Objekt: SMČB České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějovice

Budget/Rozpočet: ST-M-4 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa, CB.08 Mánesova – Novohradská, České Budějovice

Investor / Objednavatel: Statutární město České Budějovice

Designer / Zhotovitel dokumentace: SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 2 687 700,33 Kč

Price total / Cena celková: 2 687 700,33 Kč

VAT / DPH: 564 417,07 Kč

Price with tax / Cena s daní: 3 252 117,40 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 2 687 700,33 Kč

**Prepared by /
Vypracoval zadání:**

**Date of briefing /
Datum zadání:**

**Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:**

**Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	15062-M České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156
Object/Objekt:	SMČB České Budějovice - Mánesova ulice – silnice II/156 - část SM České Budějovice
Budget/Rozpočet:	ST-M-4 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa, CB.08 Mánesova – Novohradská, České Budějovice

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730	4_1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Obsah položky: Provedení dílčí části „Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa, CB.08 Mánesova – Novohradská, České Budějovice“ dle PD Ocenění položky: Cena celkem bez DPH dle přílohy (obsahu složky) "ST-M-4_1 - příloha SP". Pozn.: část 4_1 = STAVBA (SO 101 + 106 + Ostatní náklady k těmto SO)	SOUBOR	1,000	2 687 700,33	2 687 700,33
2	02730	4_2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Část 3_2 = TECHNOLOGIE - není předmětem zakázky, uvedeno pro úplnost !!! NEOCEŇOVAT !!!	SOUBOR	1,000	0,00	0,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 687 700,33

Celkem:**2 687 700,33**

Soupis objektů s DPH

Stavba: ST_M1_DI1 -

Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)

Varianta: var. 1 -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		21 822 002,95
		OC	DPH	OC + DPH
				26 404 623,57
BOZP	Zajištění BOZP na stavbě	100 000,00	21 000,00	121 000,00
IO 01.1	Vodovodní přípojky	440 000,00	92 400,00	532 400,00
IO 01	Vodovod	5 560 000,00	1 167 600,00	6 727 600,00
IO 02.1	Kanalizační přípojky	2 650 000,00	556 500,00	3 206 500,00
IO 02	Kanalizace	8 060 000,00	1 692 600,00	9 752 600,00
IO 03	Úprava povrchů	3 582 002,95	752 220,62	4 334 223,57
VON	Vedlejší a ostatní náklady	1 430 000,00	300 300,00	1 730 300,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_MI_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)**Object/Objekt:** BOZP Zajištění BOZP na stavbě**Budget/Rozpočet:** BOZP Zajištění BOZP na stavbě**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 100 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 100 000,00 Kč**VAT / DPH:** 21 000,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 121 000,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 100 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	BOZP	Zajištění BOZP na stavbě
Budget/Rozpočet:	BOZP	Zajištění BOZP na stavbě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
11			Přípravné a přidružené práce				
1	11001		Montáž a demontáž oplocení staveniště v jednotlivých etapách dle DIO + zařízení staveniště Montáž a demontáž oplocení staveniště v jednotlivých etapách dle DIO + zařízení staveniště	M	650,000	50,00	32 500,00
2	11002		Údržba oplocení staveniště v průběhu stavebních prací, vč. úprav pro potřeby pracovních postupů Údržba oplocení staveniště v průběhu stavebních prací, vč. úprav pro potřeby pracovních postupů	DEN	80,000	125,00	10 000,00
3	11003		Zajištění vjezdu do objektu nacházejícího se na staveništi Zajištění vjezdu do objektu nacházejícího se na staveništi	KPL	12,000	1 000,00	12 000,00
4	11004		Zajištění vstup do objektu nacházejícího se na staveništi zapomocí přechodové lávky včetně zábradlí Zajištění vstup do objektu nacházejícího se na staveništi zapomocí přechodové lávky včetně zábradlí	KPL	12,000	1 000,00	12 000,00
5	11005		Zajištění hrany výkopu dvoutyčovým zábradlím Zajištění hrany výkopu dvoutyčovým zábradlím	M	1 300,000	20,00	26 000,00
6	11006		Označení za pomoci (červeno/bílé) pásky objektu, překážky hrany výkopu atd. Označení za pomoci (červeno/bílé) pásky objektu, překážky hrany výkopu atd.	M	1 500,000	5,00	7 500,00
11			Přípravné a přidružené práce				100 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	BOZP	Zajištění BOZP na stavbě
Budget/Rozpočet:	BOZP	Zajištění BOZP na stavbě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
Celkem:							100 000,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_MI_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)**Object/Objekt:** IO 01 Vodovod**Budget/Rozpočet:** IO 01 Vodovod**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 5 560 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 5 560 000,00 Kč**VAT / DPH:** 1 167 600,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 6 727 600,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 5 560 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01	Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01	Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
1	114203103		<p>Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementov</p> <p>Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou</p> <p>dlažba 20/15/10 u šachty ŠV3 3.0*0.45=1.350 [A] Celkem: A=1,350 [B]</p>	M3	1,350	1 150,00	1 552,50
2	115101201		<p>Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>vč.poplatku za stočné 9.0*20=180,000 [A] Celkem: A=180,000 [B]</p>	HOD	180,000	70,00	12 600,00
3	115101301		<p>Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]</p>	DEN	20,000	40,00	800,00
4	119001411		<p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvššením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací</p>	M	19,500	350,00	6 825,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Mancsova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			<p>konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200</p> <p>řady A 2.20*5=11,000 [A] řady B 1.70*5=8,500 [B] Celkem: A+B=19,500 [C]</p>				
5	119001412		<p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500</p> <p>řady A 2.20*4=8,800 [A] řady B 1.70*6=10,200 [B] Celkem: A+B=19,000 [C]</p>	M	19,000	430,00	8 170,00
6	119001421		<p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů</p> <p>řady A 2.20*7=15,400 [A] řady B 1.70*9=15,300 [B] Celkem: A+B=30,700 [C]</p>	M	30,700	220,00	6 754,00
7	120001101		<p>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p> <p>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p>	M3	145,774	400,00	58 309,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			30% výkopů 485,912*0.3=145,774 [A] Celkem: A=145,774 [B]				
8	130901121		Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 1.85+0.85+1.68=4,380 [A] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 - betonová opěrná keč 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=5,380 [C]	M3	5,380	5 600,00	30 128,00
9	132101202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 50% výkopů v hornině tř. 2 viz. kubaturový list vodovodu 495,84*0.5=247,920 [A] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 1.10*1.75*6.0*0.5=5,775 [B] Celkem: A+B=253,695 [C]	M3	253,695	250,00	63 423,75
10	132201202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 50% výkopů v hornině tř. 3 viz. kubaturový list vodovodu 495,84*0.5=247,920 [A] odpočet kubatury vybouraného potrubí DN 400 -0.4*0.4*3.14/4*171.0=-21,478 [B] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 1.10*1.75*6.0*0.5=5,775 [C] Celkem: A+B+C=232,217 [D]	M3	232,217	380,00	88 242,46



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01	Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01	Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
11	151101101		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m odkalovací potrubí u šachty ŠV3 1.75*6.0*2=21,000 [A] Celkem: A=21,000 [B]	M2	21,000	1,00	21,00
12	151101111		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m odkalovací potrubí u šachty ŠV3 1.75*6.0*2=21,000 [A] Celkem: A=21,000 [B]	M2	21,000	1,00	21,00
13	151201101		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m viz. kubaturový list vodovodu 1269.81-308.34=961,470 [A] Celkem: A=961,470 [B]	M2	961,470	1,00	961,47
14	151201102		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m viz. kubaturový list vodovodu 308.34=308,340 [A] Celkem: A=308,340 [B]	M2	308,340	1,00	308,34
15	151201111		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu	M2	961,470	1,00	961,47



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Mancsova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01	Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01	Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m viz. kubaturový list vodovodu 1269.81-308.34=961.470 [A] Celkem: A=961,470 [B]				
16	151201112		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m viz. kubaturový list vodovodu 308.34=308,340 [A] Celkem: A=308,340 [B]	M2	308,340	1,00	308,34
17	161101101		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m viz. hloubení 485.912=485,912 [A] Celkem: A=485,912 [B]	M3	485,912	90,00	43 732,08
18	161101151		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, př Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 1.85+0.85+1.68=4,380 [A] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 - betonová opěrná kce 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=5,380 [C]	M3	5,380	120,00	645,60



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Mancsova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
19	162701105		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz zeminy 1-4 na skládku do 15 km' viz. hloubení 485.912=485.912 [A] Celkem: A=485.912 [B]	M3	485,912	260,00	126 337,12
20	162701109		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m odvoz zeminy 1-4 na skládku do 15 km' viz. hloubení 485.912*5=2 429,560 [A] Celkem: A=2 429,560 [B]	M3	2 429,560	20,00	48 591,20
21	162701155		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m odvoz zeminy 5-7 na skládku do 15 km' stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 1.85+0.85+1.68=4,380 [A] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 - betonová opěrná kee 1.0=1.000 [B] Celkem: A+B=5.380 [C]	M3	5,380	300,00	1 614,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
22	162701159		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m odvoz zeminy 5-7 na skládku do 15 km' stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 4.38*5=21,900 [A] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 - betonová opěrná keč 1.0*5=5,000 [B] Celkem: A+B=26,900 [C]	M3	26,900	20,00	538,00
23	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky viz. hloubení 485,912=485,912 [A] viz. bourání keč ve vykopávkách 5,380=5,380 [B] Celkem: A+B=491,292 [C]	M3	491,292	15,00	7 369,38
24	171201211		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) viz. hloubení 485,912*1.8=874,642 [A] Celkem: A=874,642 [B]	T	874,642	150,00	131 196,30
25	174101101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách viz. kubaturový list vodovodu 180,520=180,520 [A] zásyp armatur ŠD 0-16 0,5*12,0=6,000 [B] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 5,775-2,970-1,188=1,617 [C] Celkem: A+B+C=188,137 [D]	M3	188,137	90,00	16 932,33



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
28	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných homin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných homin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny viz. kubaturový list vodovodu 214.00=214,000 [A] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 1.10*0.45*6.0=2.970 [B] Celkem: A+B=216,970 [C]	M3	216,970	250,00	54 242,50
26	583438740		kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 zásyp armatur ŠD 0-16 0.5*12*2.0=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]	T	12,000	260,00	3 120,00
29	583438740	1	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 viz. kubaturový list vodovodu 214.00*2=428,000 [A] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 2.970*2=5,940 [B] Celkem: A+B=433,940 [C]	T	433,940	260,00	112 824,40
27	583441970		šterkodrt' frakce 0-63 šterkodrt' frakce 0-63 zpětný zásyp ŠD 0-63 (188.137-6.000)*2.0=364,274 [A] Celkem: A=364,274 [B]	T	364,274	300,00	109 282,20
1			Zemní práce				935 812,04



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
30	451311521		Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. přes 100 do 150 mm dlažba 20/15/10 u šachty ŠV3 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M2	3,000	550,00	1 650,00
31	451571111		Lože pod dlažby ze štěrkopísků, tl. vrstvy do 100 mm Lože pod dlažby ze štěrkopísků, tl. vrstvy do 100 mm dlažba 20/15/10 u šachty ŠV3 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M2	3,000	110,00	330,00
32	451573111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm viz. kubaturový list vodovodu 80.79=80,790 [A] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 1.10*0.18*6.0=1,188 [B] Celkem: A+B=81,978 [C]	M3	81,978	800,00	65 582,40
33	452313131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I - betonový opěrný blok 0.4*2=0,800 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II - betonový opěrný blok 0.4*4=1,600 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I - betonový opěrný blok 0.4*1=0,400 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II - betonový opěrný blok 0.4*6=2,400 [D] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III - betonový opěrný blok 0.4*5=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,200 [F]	M3	7,200	2 500,00	18 000,00
34	452353101		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	M2	41,400	400,00	16 560,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I - betonový opěrný blok 2.30*2=4,600 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II - betonový opěrný blok 2.30*4=9,200 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I - betonový opěrný blok 2.30*1=2,300 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II - betonový opěrný blok 2.30*6=13,800 [D] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III - betonový opěrný blok 2.30*5=11,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=41,400 [F]				
35	465513227		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltou, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltou, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm dlažba 20/15/10 u šachty ŠV3 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M2	3,000	1 040,00	3 120,00
4			Vodorovné konstrukce				105 242,40
8			Trubní vedení				
37	140332800		trubka ocelová spirálově svařovaná hladká ČSN 41 1375.1 D813 tl 8 mm trubka ocelová spirálově svařovaná hladká ČSN 41 1375.1 D813 tl 8 mm vodovodní řad A-II - ocelová chránička 3.0*1.08=3,240 [A] Celkem: A=3,240 [B]	M	3,240	15 180,00	49 183,20
36	230011208		Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 D 820 mm, tl. 8,0 mm Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 D 820 mm, tl. 8,0 mm vodovodní řad A-II - ocelová chránička 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M	3,000	1 780,00	5 340,00
103	286135750		potrubí dvouvrstvé PE100 RC , SDR17 90x5,4. L=12m	M	44,440	155,00	6 888,20

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			potrubí dvouvrstvé PE100 RC , SDR17 90x5,4. L=12m potrubí typu 2 klasifikace PAS 1075 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 44.0*1.01=44,440 [A] Celkem: A=44,440 [B]				
105	286135760		potrubí dvouvrstvé PE100 RC , SDR17 110x6.6. L=12m potrubí dvouvrstvé PE100 RC , SDR17 110x6.6. L=12m potrubí typu 2 klasifikace PAS 1075 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 102.0*1.01=103,020 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 28.0*1.01=28,280 [B] Celkem: A+B=131,300 [C]	M	131,300	205,00	26 916,50
154	55201-R		poklop šachtový 600/900 s rámem poklop šachtový 600/900 s rámem poklopy na šachty ŠV1, ŠV2, ŠV3 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	18 880,00	56 640,00
167	552515100		pasta mazací plechovka PAM 0,85 kg pasta mazací plechovka PAM 0,85 kg 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	455,00	910,00
38	851311131		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	M	6,000	220,00	1 320,00
40	851391131		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 400	M	174,000	400,00	69 600,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			<p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 400</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 9.0*6.0=54,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 20.0*6.0=120,000 [B] Celkem: A+B=174,000 [C]</p>				
42	852241122		<p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80</p> <p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0+1.0=2,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0+1.0=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]</p>	KUS	4,000	830,00	3 320,00
45	852261122		<p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100</p> <p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0+4.0=5,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]</p>	KUS	9,000	880,00	7 920,00
48	852311122		<p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150</p> <p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p>	KUS	1,000	1 410,00	1 410,00
50	852371122		<p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300</p> <p>Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300</p>	KUS	2,000	2 270,00	4 540,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
52	857242122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0+1.0+1.0=3,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	650,00	2 600,00
56	857244122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	880,00	880,00
58	857261131		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0+2.0+1.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	450,00	2 250,00
62	857262122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	KUS	9,000	700,00	6 300,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 2.0=2,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0+2.0+1.0=5,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [C] zaslepení zrušeného potrubí 1.0=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]</p>				
67	857264122		<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 2.0=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]</p>	KUS	3,000	950,00	2 850,00
70	857311131		<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]</p>	KUS	2,000	610,00	1 220,00
73	857312122		<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150</p>	KUS	2,000	1 060,00	2 120,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
75	857352122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 3.0+2.0=5,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 4.0+2.0+2.0+1.0=9,000 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=16,000 [E]	KUS	16,000	1 160,00	18 560,00
81	857354122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0+1.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 660,00	3 320,00
83	857372122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 860,00	1 860,00
85	857374122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300	KUS	1,000	2 690,00	2 690,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p>				
87	857391131		<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 400</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 2.0+3.0+2.0=7,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 3.0+3.0+2.0=8,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C]</p>	KUS	15,000	1 520,00	22 800,00
92	857392122		<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 400</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 400</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 2.0+1.0+1.0=4,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 4.0+1.0+2.0+2.0+2.0=11,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C]</p>	KUS	15,000	2 370,00	35 550,00
98	857394122		<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 400</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 400</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D]</p>	KUS	3,000	3 510,00	10 530,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
102	871241221		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 44.0=44,000 [A] Celkem: A=44,000 [B]	M	44,000	90,00	3 960,00
104	871251221		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 102.0=102,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 28.0=28,000 [B] Celkem: A+B=130,000 [C]	M	130,000	100,00	13 000,00
106	877241101		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	250,00	500,00
108	877261101		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 4.0=4,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 2.0=2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]	KUS	6,000	270,00	1 620,00
110	877261112		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17/PN16 kolen 90 st. d 110	KUS	6,000	270,00	1 620,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			<p>Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 17/PN16 kolen 90 st. d 110</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0=2,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 2.0+1.0+1.0=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]</p>				
114	891241112		<p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]</p>	KUS	2,000	860,00	1 720,00
120	891243321		<p>Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p>	KUS	1,000	480,00	480,00
116	891247111		<p>Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]</p>	KUS	2,000	260,00	520,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
118	891261112		<p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 3.0=3,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D]</p>	KUS	5,000	980,00	4 900,00
122	891267111		<p>Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 100</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 100</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p>	KUS	1,000	280,00	280,00
124	891351112		<p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200</p> <p>viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p>	KUS	1,000	1 770,00	1 770,00
126	891351222		<p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200</p>	KUS	2,000	1 570,00	3 140,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
128	891354121		Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 200 Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 200 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 030,00	1 030,00
130	891391112		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 400 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 400 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	3 360,00	3 360,00
132	891391222		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 400 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 400 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	3 070,00	3 070,00
134	891394121		Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 400 Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 400	KUS	2,000	2 940,00	5 880,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
137	891399111		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 400 Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 400 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 110,00	1 110,00
139	892241111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 vodovodní řad B-I 44.50=44,500 [A] Celkem: A=44,500 [B]	M	44,500	15,00	667,50
140	892271111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125 vodovodní řad B-II 111.92=111,920 [A] vodovodní řad B-III 29.53=29,530 [B] Celkem: A+B=141,450 [C]	M	141,450	15,00	2 121,75
141	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 proplach a dezinfekce bude provedena 5x vodovodní řad B-I 44.50*5=222,500 [A] vodovodní řad B-II 111.92*5=559,600 [B] vodovodní řad B-III 29.53*5=147,650 [C] Celkem: A+B+C=929,750 [D]	M	929,750	20,00	18 595,00
142	892351111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	M	8,000	20,00	160,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 vodovodní šachta ŠV3 8.0=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]				
143	892353122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 proplach a dezinfekce bude provedena 5x vodovodní šachta ŠV3 8.0*5=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B]	M	40,000	30,00	1 200,00
144	892372111		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 8.0=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	KUS	8,000	5 000,00	40 000,00
145	892421111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500 vodovodní řady A-I a A-II 170.23=170,230 [A] Celkem: A=170,230 [B]	M	170,230	40,00	6 809,20
146	892423122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500 proplach a dezinfekce bude provedena 5x vodovodní řady A-I a A-II 170.23*5=851,150 [A] Celkem: A=851,150 [B]	M	851,150	80,00	68 092,00
147	892442111		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600 Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN	KUS	4,000	10 000,00	40 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			přes 300 do 600 4.0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
148	894302262		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 staveništní prefabrikát stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 1.85+0.85+1.68=4,380 [A] Celkem: A=4,380 [B]	M3	4,380	4 150,00	18 177,00
149	894414211		Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových staveništní prefabrikát stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	520,00	1 560,00
150	894503111		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů staveništní prefabrikát - stropní desky vodovodních šachet ŠV1 4.05*2.0+(4.05+2.0)*2*0.25+(0.9*0.6)*2*0.25=11,395 [A] ŠV2 2.7*1.5+(2.7*1.5)*2*0.25+(0.9*0.6)*2*0.25=6,345 [B] ŠV3 3.2*2.5+(3.2*2.5)*2*0.25+(0.9*0.6)*2*0.25=12,270 [C] Celkem: A+B+C=30,010 [D]	M2	30,010	300,00	9 003,00
151	894608112		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	T	0,200	30 000,00	6 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			staveništní prefabrikát stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 0.200=0,200 [A] Celkem: A=0,200 [B]				
152	894608211		Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	T	0,456	28 000,00	12 768,00
			staveništní prefabrikát stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 0.456=0,456 [A] Celkem: A=0,456 [B]				
153	899104112		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	KUS	3,000	1 030,00	3 090,00
			osazení nových poklopů na šachtách ŠV1, ŠV2, ŠV3 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]				
155	899104211		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 150 Kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 150 Kg	KUS	3,000	500,00	1 500,00
			vč. odvozu poklopů do sběrných surovin demontáž stávajících poklopů na šachtách ŠV1, ŠV2, ŠV3 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]				
156	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	9,000	400,00	3 600,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vč.univerzální podkladové desky viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0+1.0=2,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 4.0=4,000 [D] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=9,000 [F]				
157	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]	KUS	4,000	770,00	3 080,00
158	899712111		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 2.0=2,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 2.0+1.0=3,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0+1.0=2,000 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 4.0+1.0=5,000 [D] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0+1.0=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=14,000 [F]	KUS	14,000	210,00	2 940,00
159	899721111		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vytyčovací vodič CY 6 (vyveden do poklopů ovládacích armatur) viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 49.0=49,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 124.0=124,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 32.0=32,000 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 7.0=7,000 [D] Celkem: A+B+C+D=212,000 [E]	M	212,000	30,00	6 360,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
160	899721112		Signalizační vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm Signalizační vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm vytyčovací vodič CY 6 (vyveden do poklopů ovládacích armatur) viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 60.0=60,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 120.0=120,000 [B] Celkem: A+B=180,000 [C]	M	180,000	30,00	5 400,00
161	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm výstražná fólie bílá s nápisem voda prováděná dle ČSN 73 6006 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 56.0=56,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 110.0=110,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 43.0=43,000 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 102.0=102,000 [D] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 27.0=27,000 [E] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 7.0=7,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=345,000 [G]	M	345,000	10,00	3 450,00
164	89981-R		Revize vyhledávacího vodiče Revize vyhledávacího vodiče viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 60.0=60,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 120.0=120,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 49.0=49,000 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 124.0=124,000 [D] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 32.0=32,000 [E] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 7.0=7,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=392,000 [G]	M	392,000	5,00	1 960,00
165	89982-R		Revize hydrantů Revize hydrantů	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [C] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E]				
166	89983-R		Šroubové spoje vč.povrchového ošetření a těsnění Šroubové spoje vč.povrchového ošetření a těsnění šrouby a matice vč.ošetření speciální vodoodpudivou pastou 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	103 281,75	103 281,75
168	89984-R		Výměna žebříků ve vodovodních šachtách Výměna žebříků ve vodovodních šachtách demontáž vč. odvozu stávajících žebříků do sběrných surovin dodávka a montáž bezpečnostních žebříků z nerezové oceli s výstupní výsuvnou tyčí ŠV1-ŠV3 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	10 000,00	30 000,00
169	89985-R		Suchovod z PE potrubí D 40 Suchovod z PE potrubí D 40 vč.potrubí PE D40, navrt.pasů pro napojení proviz.přípojek, ochrany proti poškození a klimatickým jevům vč. tlakové zkoušky, proplachu, desinfekce, rozboru vody a demontáže a odvozu materiálu 70.0+50.0=120,000 [A] Celkem: A=120,000 [B]	M	120,000	400,00	48 000,00
170	89986-R		Suchovod z PE potrubí D 32 Suchovod z PE potrubí D 32 vč. potrubí PE D40, 6 kusů uzavíracích ventilů, propojovacích tvarovek ISO-koleno 90°, ochrany proti poškození a klimatickým jevům vč. tlakové zkoušky, proplachu, desinfekce, rozboru vody a demontáže a odvozu materiálu 50.5=50,500 [A] Celkem: A=50,500 [B]	M	50,500	300,00	15 150,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
171	89987-R		Sanace vodovodních šachet Sanace vodovodních šachet viz.podrobný postup prací v TZ str.4 vodovodní šachta ŠV1 o rozměrech 4,05x2,0x1,99 m 1.0=1,000 [A] vodovodní šachta ŠV2 o rozměrech 2,7x1,5x1,3 m 1.0=1,000 [B] vodovodní šachta ŠV3 o rozměrech 3,2x2,5x2,3 m 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D]	KUS	3,000	30 000,00	90 000,00
162	89991-R		Kluzná objímka výšky 200 mm vnějšího průměru potrubí do 800 mm Kluzná objímka výšky 200 mm vnějšího průměru potrubí do 800 mm vodovodní řad A-II - ocelová chránička 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	4 400,00	13 200,00
172	89992-R		Rozbory vody Rozbory vody 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
163	89999-R		Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 400 x 800 Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 400 x 800 vodovodní řad A-II - ocelová chránička 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	5 910,00	11 820,00
121	AV80-R		automatický vzdušník PN10/16 DN 80 vč. poklopu automatický vzdušník PN10/16 DN 80 vč. poklopu viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	34 500,00	34 500,00
113	EK110/22-R		elektrokoleno 22°, PE 100, D 110, SDR 17	KUS	1,010	1 500,00	1 515,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			elektrokoleno 22°, PE 100, D 110, SDR 17 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]				
112	EK110/30-R		elektrokoleno 30°, PE 100, D 110, SDR 17 elektrokoleno 30°, PE 100, D 110, SDR 17 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	1 055,00	1 065,55
111	EK110/90-R		elektrokoleno 90°, PE 100, D 110, SDR 17 elektrokoleno 90°, PE 100, D 110, SDR 17 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0*1.01=2,020 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 2.0*1.01=2,020 [B] Celkem: A+B=4,040 [C]	KUS	4,040	800,00	3 232,00
59	EU100-R		tvarovka hrdlová s přírubou EU uzamykatelný spoj DN 100 PN 10 tvarovka hrdlová s přírubou EU uzamykatelný spoj DN 100 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 615,00	3 230,00
71	EU150-R		tvarovka hrdlová s přírubou EU uzamykatelný spoj DN 150 PN 10 tvarovka hrdlová s přírubou EU uzamykatelný spoj DN 150 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	2 405,00	2 405,00
88	EU400-R		tvarovka hrdlová s přírubou EU uzamykatelný spoj DN 400 PN 10 tvarovka hrdlová s přírubou EU uzamykatelný spoj DN 400 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 2.0=2,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 3.0=3,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]	KUS	5,000	19 755,00	98 775,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
94	F400-R		tvarovka přírubová s hladkým koncem F-kus DN 400 mm PN 10 tvarovka přírubová s hladkým koncem F-kus DN 400 mm PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	15 555,00	15 555,00
109	FE110-R		lemový nákrůžek s přírubou DN 100, SDR 17 lemový nákrůžek s přírubou DN 100, SDR 17 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 4.0*1.01=4,040 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 2.0*1.01=2,020 [B] Celkem: A+B=6,060 [C]	KUS	6,060	740,00	4 484,40
107	FE90-R		lemový nákrůžek s přírubou DN 80, SDR 17 lemový nákrůžek s přírubou DN 80, SDR 17 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 2.0*1.01=2,020 [A] Celkem: A=2,020 [B]	KUS	2,020	600,00	1 212,00
123	H3K100/1250-R		hydrant podzemní s dvojitým uzavíráním jako kalník DN100 PN16, výška krytí 1250 mm, vč. podklad.desky a poklopu hydrant podzemní s dvojitým uzavíráním jako kalník DN100 PN16, výška krytí 1250 mm, vč. podklad.desky a poklopu viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	29 030,00	29 030,00
117	Hv80/1250-R		hydrant podzemní s dvojitým uzavíráním jako vzdušník DN 80 PN16, výška krytí 1250 mm, vč. podklad.desky a poklopu hydrant podzemní s dvojitým uzavíráním jako vzdušník DN 80 PN16, výška krytí 1250 mm, vč. podklad.desky a poklopu viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	19 005,00	38 010,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
135	KMP400-R		kompenzátor DN 400 mm PN 16 kompenzátor DN 400 mm PN 16 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	25 570,00	25 570,00
90	KU400/45-R		koleno se dvěma hrdly uzamykatelný spoj, 45° DN 400 PN 10 koleno se dvěma hrdly uzamykatelný spoj, 45° DN 400 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	31 545,00	63 090,00
91	KU400/90-R		koleno se dvěma hrdly uzamykatelný spoj, 90° DN 400 PN 10 koleno se dvěma hrdly uzamykatelný spoj, 90° DN 400 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	46 415,00	92 830,00
129	MV200-R		montážní vložka DN 200 mm PN 16 montážní vložka DN 200 mm PN 16 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	25 730,00	25 730,00
136	MV400-R		montážní vložka DN 400 mm PN 16 montážní vložka DN 400 mm PN 16 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	51 080,00	51 080,00
138	NP400-R		univerzální navrtávací pas se závitovým výstupem + ventil, DN 400 univerzální navrtávací pas se závitovým výstupem + ventil, DN 400 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	7 200,00	7 200,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
63	P100/90-R		koleno se dvěma přírubami P 90° DN 100 PN 10 koleno se dvěma přírubami P 90° DN 100 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 165,00	2 330,00
74	P150/90-R		koleno se dvěma přírubami P 90° DN 150 PN 10 koleno se dvěma přírubami P 90° DN 150 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	2 195,00	4 390,00
77	P200/90-R		koleno se dvěma přírubami P 90° DN 200 PN 10 koleno se dvěma přírubami P 90° DN 200 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 2.0=2,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	3 010,00	12 040,00
84	P300/90-R		koleno se dvěma přírubami P 90° DN 300 PN 10 koleno se dvěma přírubami P 90° DN 300 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	10 750,00	10 750,00
95	P400/90-R		koleno se dvěma přírubami P 90° DN 400 PN 10 koleno se dvěma přírubami P 90° DN 400 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 2.0=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]	KUS	3,000	28 775,00	86 325,00
65	PP100/90-R		koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 100 PN 10 koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 100 PN 10	KUS	4,000	1 625,00	6 500,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 2.0=2,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]				
78	PP200/90-R		koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 200 PN 10 koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 200 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	5 180,00	10 360,00
96	PP400/90-R		koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 400 PN 10 koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 400 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 2.0=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]	KUS	3,000	40 250,00	120 750,00
53	PP80/90-R		koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 80 PN 10 koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 80 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	1 045,00	2 090,00
66	PŘ100-R		zaslepovací příruba X DN 100 mm PN 10 zaslepovací příruba X DN 100 mm PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [A] zaslepení zrušeného potrubí 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	410,00	820,00
54	PŘ80-R		zaslepovací příruba X DN 80 mm PN 10 zaslepovací příruba X DN 80 mm PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	455,00	455,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
64	RP100/80		přechod přírubový RP DN100/80 PN 10 přechod přírubový RP DN100/80 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	890,00	890,00
80	RP200/100-R		redukce se dvěma přírubami RP DN 200/100 PN 10 redukce se dvěma přírubami RP DN 200/100 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	2 230,00	2 230,00
79	RP200/150-R		redukce se dvěma přírubami RP DN 200/150 PN 10 redukce se dvěma přírubami RP DN 200/150 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	3 260,00	6 520,00
97	RPJ400/200-R		redukce se dvěma přírubami jednostranná DN 400/ DN 200 PN 10 redukce se dvěma přírubami jednostranná DN 400/ DN 200 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	23 120,00	46 240,00
61	SEK100-R		dřík z trouby hrdlové určené pro dopravu pitné vody DN 100 PN 10, L=6,0 m vč.těsnění dřík z trouby hrdlové určené pro dopravu pitné vody DN 100 PN 10, L=6,0 m vč.těsnění počítáno s nákupem trouby l=6,0 a uříznutím trouby dle zastižené skutečnosti viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	5 655,00	5 655,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
89	SEK400-R		dřík z trouby hrdlové určené pro dopravu pitné vody DN 400 PN 10, L=6,0 m vč.těsnění dřík z trouby hrdlové určené pro dopravu pitné vody DN 400 PN 10, L=6,0 m vč.těsnění počítáno s nákupem trouby l=6,0 a uříznutím trouby dle zastižené skutečnosti viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 3.0=3,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 3.0=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]	KUS	6,000	28 385,00	170 310,00
119	Š100-R		šoupátko s ručním ovládním PN10/16 DN 100 vč. zemní soupravy, podkl. desky a poklopu šoupátko s ručním ovládním PN10/16 DN 100 vč. zemní soupravy, podkl. desky a poklopu viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 3.0=3,000 [B] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=5,000 [D]	KUS	5,000	6 840,00	34 200,00
125	Š200-R		šoupátko s ručním ovládním PN10/16 DN 200 vč. zemní soupravy, podkl. desky a poklopu šoupátko s ručním ovládním PN10/16 DN 200 vč. zemní soupravy, podkl. desky a poklopu viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	13 745,00	13 745,00
131	Š400-R		šoupátko s ručním ovládním PN10/16 DN 400 vč. zemní soupravy, podkl. desky a poklopu šoupátko s ručním ovládním PN10/16 DN 400 vč. zemní soupravy, podkl. desky a poklopu viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	107 880,00	107 880,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
115	Š80-R		šoupátko s ručním ovládáním PN10/16 DN 80 vč. zemní soupravy, podkl. desky a poklopu šoupátko s ručním ovládáním PN10/16 DN 80 vč. zemní soupravy, podkl. desky a poklopu viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	6 300,00	12 600,00
127	ŠK200-R		šoupátko s ručním ovládáním (kolem) PN10/16 DN 200 vč. ručního kola šoupátko s ručním ovládáním (kolem) PN10/16 DN 200 vč. ručního kola viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	12 355,00	24 710,00
133	ŠK400-R		šoupátko s ručním ovládáním (kolem) PN10/16 DN 400 vč. ručního kola šoupátko s ručním ovládáním (kolem) PN10/16 DN 400 vč. ručního kola viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	111 270,00	111 270,00
68	T100/100		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 100/100 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 100/100 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-III 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	1 710,00	3 420,00
69	T100/80		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 100/80 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 100/80 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 790,00	1 790,00
184	T200/100-R		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 200/100 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 200/100 PN 10	KUS	1,000	4 410,00	4 410,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
82	T200/200-R		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 200/200 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 200/200 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	4 720,00	4 720,00
86	T300/200-R		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 300/200 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 300/200 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	13 125,00	13 125,00
99	T400/100-R		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 400/100 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 400/100 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	36 865,00	36 865,00
100	T400/200-R		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 400/200 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 400/200 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	26 520,00	26 520,00
101	T400/300-R		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 400/300 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 400/300 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	35 495,00	35 495,00
57	T80/80		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 80/80 PN 10 tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou T DN 80/80 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 545,00	1 545,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
39	TH150-R		trouba hrdlová, určená pro dopravu pitné vody DN 150 mm L=6,0 m PN 10 vč.těsnění trouba hrdlová, určená pro dopravu pitné vody DN 150 mm L=6,0 m PN 10 vč.těsnění viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	8 525,00	8 525,00
41	THU400-R		trouba hrdlová, uzamykatelský spoj určená pro dopravu pitné vody DN 400mm PN 10 vč.těsnění trouba hrdlová, uzamykatelský spoj určená pro dopravu pitné vody DN 400mm PN 10 vč.těsnění viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 8.0+1.0=9,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 18.0+2.0=20,000 [B] Celkem: A+B=29,000 [C]	KUS	29,000	32 840,00	952 360,00
46	TP100/02-R		trouba se dvěma přírubami FF DN 100 mm, l=0,2 m PN 10 trouba se dvěma přírubami FF DN 100 mm, l=0,2 m PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 075,00	1 075,00
47	TP100-R		trouba se dvěma přírubami FF DN 100 mm, l=1,0 m PN 10 trouba se dvěma přírubami FF DN 100 mm, l=1,0 m PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 4.0=4,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	KUS	8,000	3 335,00	26 680,00
49	TP150-R		trouba se dvěma přírubami FF DN 150 mm L=1,0 m PN 10 trouba se dvěma přírubami FF DN 150 mm L=1,0 m PN 10	KUS	1,000	5 030,00	5 030,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
76	TP200-R		trouba se dvěma přírubami FF DN 200 mm, l=1,0 m PN 10 trouba se dvěma přírubami FF DN 200 mm, l=1,0 m PN 10	KUS	7,000	7 490,00	52 430,00
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 3.0=3,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]				
51	TP300/05-R		trouba se dvěma přírubami FF DN 300 mm L=0,5 m PN 10 trouba se dvěma přírubami FF DN 300 mm L=0,5 m PN 10	KUS	2,000	9 110,00	18 220,00
			viz. výpis materiálu pro vodovodní šachtu ŠV3 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
93	TP400-R		trouba se dvěma přírubami FF DN 400 mm, l=1,0 m PN 10 trouba se dvěma přírubami FF DN 400 mm, l=1,0 m PN 10	KUS	6,000	34 895,00	209 370,00
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 2.0=2,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-II 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]				
43	TP80/02-R		trouba se dvěma přírubami FF DN 80 mm, l=0,2 m PN 10 trouba se dvěma přírubami FF DN 80 mm, l=0,2 m PN 10	KUS	2,000	885,00	1 770,00
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				
44	TP80-R		trouba se dvěma přírubami FF DN 80 mm, l=1,0 m PN 10 trouba se dvěma přírubami FF DN 80 mm, l=1,0 m PN 10	KUS	2,000	2 915,00	5 830,00
			viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]				

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
60	UNI100-R		univerzální spojka zastiženého a navrženého potrubí DN 100 PN 10 univerzální spojka zastiženého a navrženého potrubí DN 100 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-II 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	5 530,00	11 060,00
72	UNI150-R		univerzální spojka zastiženého a navrženého potrubí DN 150 PN 10 univerzální spojka zastiženého a navrženého potrubí DN 150 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad A-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	9 770,00	9 770,00
55	UNI80-R		univerzální spojka zastiženého a navrženého potrubí DN 80 PN 10 univerzální spojka zastiženého a navrženého potrubí DN 80 PN 10 viz. výpis materiálu pro vodovodní řad B-I 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	4 660,00	4 660,00
8	Trubní vedení						3 702 707,05

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

173	961044111		Bourání základů z betonu prostého Bourání základů z betonu prostého podkladní blok v šachtě ŠV1 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	M3	1,000	2 930,00	2 930,00
174	969011131		Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm	M	150,500	50,00	7 525,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vč. potřebných tvarovek a armatur a odevzdání do sběrných surovin zákonným způsobem stávající vodovod TLT 100 a 80 99.50+51.00=150,500 [A] Celkem: A=150,500 [B]				
175	969011141		Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 200 mm Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 200 mm	M	6,000	60,00	360,00
			vč. potřebných tvarovek a armatur a odevzdání do sběrných surovin zákonným způsobem stávající vodovod TLT 150 - odkalovací potrubí u šachty ŠV3 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]				
176	96910-R		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 400 mm Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 400 mm	M	171,000	100,00	17 100,00
			vč. potřebných tvarovek a armatur a odevzdání do sběrných surovin zákonným způsobem stávající vodovod TLT 400 171.0=171,000 [A] Celkem: A=171,000 [B]				
177	99000-R		Hutnicí zkouška Hutnicí zkouška	KUS	24,000	1 500,00	36 000,00
			zásyp potrubí 24.0=24,000 [A] Celkem: A=24,000 [B]				
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						63 915,00

997

Přesun sutě

178	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	T	27,932	600,00	16 759,20
-----	-----------	--	--	---	--------	--------	-----------

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané litinové potrubí 22.192=22,192 [A] dlažba 20/15/10 u šachty ŠV3 3.0*0.45*2.4=3,240 [B] podkladní blok v šachtě ŠV1 1.0*2.5=2,500 [C] Celkem: A+B+C=27,932 [D]				
179	997221579		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané litinové potrubí 22.192*14=310,688 [A] dlažba 20/15/10 u šachty ŠV3 3.0*0.45*2.4*14=45,360 [B] podkladní blok v šachtě ŠV1 1.0*2.5*14=35,000 [C] Celkem: A+B+C=391,048 [D]	T	391,048	20,00	7 820,96
180	997221612		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot vybourané litinové potrubí 22.192=22,192 [A] dlažba 20/15/10 u šachty ŠV3 3.0*0.45*2.4=3,240 [B] podkladní blok v šachtě ŠV1 1.0*2.5=2,500 [C] Celkem: A+B+C=27,932 [D]	T	27,932	500,00	13 966,00
181	997221815		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového a z kameniny Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového a z kameniny stropní desky vodovodních šachet ŠV1, ŠV2, ŠV3 4.38*2.45=10,731 [A] podkladní blok v šachtě ŠV1 1.0*2.45=2,450 [B] odkalovací potrubí u šachty ŠV3 - betonová opěrná koe 1.0*2.45=2,450 [C] dlažba 20/15/10 u šachty ŠV3 3.0*0.45*2.4=3,240 [D] Celkem: A+B+C+D=18,871 [E]	T	18,871	250,00	4 717,75

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 01 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
182	997321211		Svislá doprava sutí a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku Svislá doprava sutí a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m podkladní blok v šachtě ŠV1 1.0*2.5=2,500 [A] Celkem: A=2,500 [B]	T	2,500	200,00	500,00
997		Přesun sutě					43 763,91
998		Přesun hmot					
183	998273102		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	1 012,228	700,00	708 559,60
998		Přesun hmot					708 559,60
Celkem:							5 560 000,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)**Object/Objekt:** IO 01.1 Vodovodní přípojky**Budget/Rozpočet:** IO 01.1 Vodovodní přípojky**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 440 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 440 000,00 Kč**VAT / DPH:** 92 400,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 532 400,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 440 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
1	120001101		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy 30% výkopů 105,546*0,3=31,664 [A] Celkem: A=31,664 [B]	M3	31,664	400,00	12 665,60
2	132101202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 50% výkopů v hornině tř. 2 vodovodní přípojky VP1 - VP6 1,10*1,90*50,5*0,5=52,773 [A] Celkem: A=52,773 [B]	M3	52,773	250,00	13 193,25
3	132201202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 50% výkopů v hornině tř. 3 vodovodní přípojky VP1 - VP6 1,10*1,90*50,5*0,5=52,773 [A] Celkem: A=52,773 [B]	M3	52,773	380,00	20 053,74
4	151101101		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy	M2	191,900	1,00	191,90

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m vodovodní přípojky 1.90*50.50*2=191,900 [A] Celkem: A=191,900 [B]				
5	151101111		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m vodovodní přípojky 1.90*50.50*2=191,900 [A] Celkem: A=191,900 [B]	M2	191,900	1,00	191,90
6	161101101		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m viz. hloubení 105.546=105,546 [A] Celkem: A=105,546 [B]	M3	105,546	90,00	9 499,14
7	162701105		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz zeminy 1-4 na skládku do 15 km' viz. hloubení 105.546=105,546 [A] Celkem: A=105,546 [B]	M3	105,546	260,00	27 441,96
8	162701109		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4	M3	527,730	20,00	10 554,60

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m odvoz zeminy 1-4 na skládku do 15 km' viz. hloubení 105.546*5=527,730 [A] Celkem: A=527,730 [B]				
9	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky viz. hloubení 105.546=105,546 [A] Celkem: A=105,546 [B]	M3	105,546	15,00	1 583,19
10	171201211		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně) viz. hloubení 105.546*1.8=189,983 [A] Celkem: A=189,983 [B]	T	189,983	150,00	28 497,45
11	174101101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách vodovodní přípojky 105.546-18.887-8.888=77,771 [A] Celkem: A=77,771 [B]	M3	77,771	90,00	6 999,39
13	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny vodovodní přípojky 1.10*0.34*50.50=18,887 [A] Celkem: A=18,887 [B]	M3	18,887	250,00	4 721,75

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	583438740		kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 vodovodní přípojky 18.887*2=37,774 [A] Celkem: A=37,774 [B]	T	37,774	260,00	9 821,24
12	583441970		šterkodrť frakce 0-63 šterkodrť frakce 0-63 zpětný zásyp ŠD 0-63 77.771*2.0=155,542 [A] Celkem: A=155,542 [B]	T	155,542	300,00	46 662,60
1		Zemní práce					192 077,71
4		Vodorovné konstrukce					
15	451573111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm vodovodní přípojky 1.10*0.16*50.50=8,888 [A] Celkem: A=8,888 [B]	M3	8,888	800,00	7 110,40
4		Vodorovné konstrukce					7 110,40
8		Trubní vedení					
19	28603-R		ISO přípojovací trubní tvarovka DN 40 ISO přípojovací trubní tvarovka DN 40	KUS	6,060	492,46	2 984,31

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01.1 Vodovodní přípojky
Budget/Rozpočet:	IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0*1.01=6,060 [A] Celkem: A=6,060 [B]				
17	286135960		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m	M	51,005	95,00	4 845,48
			viz. tabulka vodovodních přípojek 50.50*1.01=51,005 [A] Celkem: A=51,005 [B]				
20	28613-R		ISO spojka DN 40 ISO spojka DN 40	KUS	6,060	685,00	4 151,10
			viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0*1.01=6,060 [A] Celkem: A=6,060 [B]				
23	42203-R		kombinované navrtávací šoupátko z polyacetátu s vnějším závitem a připojovacím závitem DN 40 kombinované navrtávací šoupátko z polyacetátu s vnějším závitem a připojovacím závitem DN 40	KUS	6,000	5 155,00	30 930,00
			viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]				
24	42205-R		zemní souprava teleskopická pro armatury domovních přípojek se šroubovým připojením zemní souprava teleskopická pro armatury domovních přípojek se šroubovým připojením	KUS	6,000	970,00	5 820,00
			viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]				
26	42208-R		navrtávací pas DN 80-6/4" navrtávací pas DN 80-6/4"	KUS	2,000	1 550,00	3 100,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. tabulka vodovodních přípojek 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
28	42218-R		navrtávací pas DN 100-6/4" navrtávací pas DN 100-6/4"	KUS	4,000	1 775,00	7 100,00
			viz. tabulka vodovodních přípojek 4.0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]				
32	42220-R		uliční poklop tuhý pro armatury domovních přípojek (provedení těžké) uliční poklop tuhý pro armatury domovních přípojek (provedení těžké)	KUS	6,000	405,00	2 430,00
			viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]				
33	42221-R		podkladová deska k zemní soupravě podkladová deska k zemní soupravě	KUS	6,000	200,00	1 200,00
			viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]				
16	871171211		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	M	50,500	70,00	3 535,00
			viz. tabulka vodovodních přípojek 50.50=50,500 [A] Celkem: A=50,500 [B]				
18	877171101		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 40 Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 40	KUS	12,000	190,00	2 280,00
			viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0+6.0=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]				

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
21	879181111		Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 40 Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 40 viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	580,00	3 480,00
22	891181112		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	630,00	3 780,00
25	891249111		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80 viz. tabulka vodovodních přípojek 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	990,00	1 980,00
27	891269111		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100 Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100 viz. tabulka vodovodních přípojek 4.0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	KUS	4,000	1 000,00	4 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
29	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 proplach a dezinfekce bude provedena 5x vodovodní přípojky 50.50*5=252,500 [A] Celkem: A=252,500 [B]	M	252,500	15,00	3 787,50
30	892241111		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 vodovodní přípojky 50.50=50,500 [A] Celkem: A=50,500 [B]	M	50,500	15,00	757,50
31	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových vě.univerzální podkladové desky viz. tabulka vodovodních přípojek 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	400,00	2 400,00
34	899721111		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm vytyčovací vodič C Y 6 (vyveden do poklopů ovládacích armatur) vodovodní přípojky 53.50=53,500 [A] Celkem: A=53,500 [B]	M	53,500	30,00	1 605,00
35	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm výstražná fólie bílá s nápisem voda prováděná dle ČSN 73 6006 vodovodní přípojky 50.50=50,500 [A] Celkem: A=50,500 [B]	M	50,500	10,00	505,00
36	89981-R		Revize vyhledávacího vodiče	M	53,500	5,00	267,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Revize vyhledávacího vodiče				
			vodovodní přípojky 53.50=53,500 [A] Celkem: A=53,500 [B]				
8			Trubní vedení				90 938,39
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
37	969011121		Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm	M	35,000	40,00	1 400,00
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm				
			vč. potřebných tvarovek a armatur a odevzdání do sběrných surovin zákonným způsobem vodovodní přípojky 35.0=35,000 [A] Celkem: A=35,000 [B]				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 400,00
997			Přesun sutě				
38	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	T	0,455	600,00	273,00
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km				
			odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané litinové potrubí 0.455=0,455 [A] Celkem: A=0,455 [B]				
39	997221579		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	6,370	20,00	127,40

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01.1 Vodovodní přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 01.1 Vodovodní přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané litinové potrubí 0.455*14=6,370 [A] Celkem: A=6,370 [B]				
40	997221612		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot vybourané litinové potrubí 0.455=0,455 [A] Celkem: A=0,455 [B]	T	0,455	500,00	227,50
997		Přesun sutě					627,90
998		Přesun hmot					
41	998273102		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	211,208	700,00	147 845,60
998		Přesun hmot					147 845,60
Celkem:							440 000,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)**Object/Objekt:** IO 02 Kanalizace**Budget/Rozpočet:** IO 02 Kanalizace**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 8 060 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 8 060 000,00 Kč**VAT / DPH:** 1 692 600,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 9 752 600,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 8 060 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
1	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min vč.poplatku za stočné 9.0*30=270,000 [A] Celkem: A=270,000 [B]	HOD	270,000	70,00	18 900,00
2	115101301		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 30=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B]	DEN	30,000	40,00	1 200,00
3	119001411		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200 kanalizační sběrač Mánesova I 1.9*2=3,800 [A] kanalizační sběrač Mánesova II 2.3*1=2,300 [B] kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 1.8*1=1,800 [C] Celkem: A+B+C=7,900 [D]	M	7,900	350,00	2 765,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
4	119001412		<p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500</p> <p>kanalizační sběrač Mánesova I 1.9*2=3,800 [A] kanalizační sběrač Mánesova II 2.3*2=4,600 [B] kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 1.8*4=7,200 [C] Celkem: A+B+C=15,600 [D]</p>	M	15,600	430,00	6 708,00
5	119001421		<p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyv</p> <p>Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů</p> <p>kanalizační sběrač Mánesova II 2.3*4=9,200 [A] kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 1.8*8=14,400 [B] Celkem: A+B=23,600 [C]</p>	M	23,600	220,00	5 192,00
6	120001101		<p>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p> <p>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy</p> <p>30% výkopů viz. hloubení rýh 844.110*0.3=253,233 [A] Celkem: A=253,233 [B]</p>	M3	253,233	400,00	101 293,20

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	132101202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 50% výkopů v hornině tř. 2 viz. kubaturový list kanalizace 728.31*0.5=364,155 [A] rozšíření výkopu pro šachty (1.50*2.0*1.5*8)+(3.5*2.0*2.0*2)*0.5=50,000 [B] sběrač Mánesova I - odstranění stávajícího potrubí 1.20*2.00*45.0*0.5=54,000 [C] Celkem: A+B+C=468,155 [D]	M3	468,155	250,00	117 038,75
8	132201202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 50% výkopů v hornině tř. 3 viz. kubaturový list kanalizace 728.31*0.5=364,155 [A] rozšíření výkopu pro šachty (1.50*2.0*1.5*8)+(3.5*2.0*2.0*2)*0.5=50,000 [B] sběrač Mánesova I - odstranění stávajícího potrubí 1.20*2.00*45.0*0.5=54,000 [C] odpočet kubatury vybouraného potrubí -(22.20+52.20+8.20+6.80+2.80)=-92,200 [D] Celkem: A+B+C+D=375,955 [E]	M3	375,955	380,00	142 862,90
9	151201101		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m viz. kubaturový list kanalizace 185.15+295.90=481,050 [A] sběrač Mánesova I - odstranění stávajícího potrubí 2.00*45.0*2=180,000 [B] Celkem: A+B=661,050 [C]	M2	661,050	1,00	661,05

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
10	151201102		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m viz. kubaturový list kanalizace 539.39=539,390 [A] Celkem: A=539,390 [B]	M2	539,390	1,00	539,39
11	151201111		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m viz. kubaturový list kanalizace 185.15+295.90=481,050 [A] sběrač Mánesova I - odstranění stávajícího potrubí 2.00*45.0*2=180,000 [B] Celkem: A+B=661,050 [C]	M2	661,050	1,00	661,05
12	151201112		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m viz. kubaturový list kanalizace 539.39=539,390 [A] Celkem: A=539,390 [B]	M2	539,390	1,00	539,39
13	161101101		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m viz. hloubení rýh 844.110=844,110 [A] Celkem: A=844,110 [B]	M3	844,110	90,00	75 969,90

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	162701105		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz zeminy 1-4 na skládku do 15 km' viz. hloubení rýh 844.110-108.00=736,110 [A] Celkem: A=736,110 [B]	M3	736,110	260,00	191 388,60
15	162701109		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m odvoz zeminy 1-4 na skládku do 15 km' viz. hloubení rýh (844.110-108.00)*5=3 680,550 [A] Celkem: A=3 680,550 [B]	M3	3 680,550	20,00	73 611,00
16	167101102		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 sběrač Mánesova I - zásyp zeminou po odstranění stávajícího potrubí 108.000=108,000 [A] Celkem: A=108,000 [B]	M3	108,000	60,00	6 480,00
17	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky viz. hloubení rýh 844.110-108.00=736,110 [A] Celkem: A=736,110 [B]	M3	736,110	15,00	11 041,65

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
18	171201211		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) viz. hloubení rýh (844.110-108.00)*1.8=1 324,998 [A] Celkem: A=1 324,998 [B]	T	1 324,998	150,00	198 749,70
19	174101101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách viz. kubaturový list kanalizace 728.310-445.14-56.310=226,860 [A] sběrač Mánesova I - zásyp zeminou po odstranění stávajícího potrubí 108.000=108,000 [B] Celkem: A+B=334,860 [C]	M3	334,860	90,00	30 137,40
21	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny viz. kubaturový list kanalizace 445.14=445,140 [A] Celkem: A=445,140 [B]	M3	445,140	250,00	111 285,00
20	583438740		kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 viz. kubaturový list kanalizace 226.860*2=453,720 [A] Celkem: A=453,720 [B]	T	453,720	260,00	117 967,20
22	583438740	1	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 viz. kubaturový list kanalizace 445.14*2=890,280 [A] Celkem: A=890,280 [B]	T	890,280	260,00	231 472,80

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				1 446 463,98
2			Zakládání				
23	212752212		<p>Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z tru</p> <p>Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm</p> <p>po dokončení prací potrubí zaslepit</p> <p>kanalizační sběrač Mánesova I 49.46=49,460 [A]</p> <p>kanalizační sběrač Mánesova II 118.11=118,110 [B]</p> <p>kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 87.13+14.78=101,910 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=269,480 [D]</p>	M	269,480	170,00	45 811,60
2			Zakládání				45 811,60
3			Svislé a kompletní konstrukce				
24	338171113		<p>Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek</p> <p>Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek</p> <p>orientační sloupek u š8 1.0=1,000 [A]</p> <p>Celkem: A=1,000 [B]</p>	KUS	1,000	280,00	280,00
26	359901211		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	M	269,480	35,00	9 431,80

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace kanalizační sběrač Mánesova I 49.46=49,460 [A] kanalizační sběrač Mánesova II 118.11=118,110 [B] kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 87.13+14.78=101,910 [C] Celkem: A+B+C=269,480 [D]				
25	55342-R		sloupek ocelový pr.6 cm v.2,0 m s hnědobílými pruhy sloupek ocelový pr.6 cm v.2,0 m s hnědobílými pruhy orientační sloupek u Š8 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 800,00	1 800,00
3			Svislé a kompletní konstrukce				11 511,80
4			Vodorovné konstrukce				
27	451595111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku šachta Š1, Š2 1.5*1.5*3.14/4*0.1*2=0,353 [A] šachta Š3-Š6, Š9 1.7*1.7*3.14/4*0.1*5=1,134 [B] šachta Š8 2.0*2.0*0.1=0,400 [C] Celkem: A+B+C=1,887 [D]	M3	1,887	530,00	1 000,11
28	452112111		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm šachta Š1, Š2 3.0=3,000 [A] šachta Š3-Š6, Š9 11.0=11,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]	KUS	14,000	140,00	1 960,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
32	452311131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 podkladní beton tl.10 cm pod šachtou Š7 7.4*0.1=0,740 [A] podkladní beton tl.10 cm pod šachtou Šs2 (0.52+0.60)*0.1=0,112 [B] Celkem: A+B=0,852 [C]	M3	0,852	2 500,00	2 130,00
33	452312131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 viz. kubaturový list kanalizace 140.05=140,050 [A] Celkem: A=140,050 [B]	M3	140,050	2 700,00	378 135,00
34	452353101		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí podkladní beton tl.10 cm pod šachtou Š7 10.5*0.1=1,050 [A] podkladní beton tl.10 cm pod šachtou Šs2 3.5*0.1=0,350 [B] Celkem: A+B=1,400 [C]	M2	1,400	400,00	560,00
35	457311116		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25 Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25 vč. ochranného penetračního nátěru šachta Š7 4.5*0.2=0,900 [A] šachta Šs2 2.0*0.2=0,400 [B] Celkem: A+B=1,300 [C]	M3	1,300	3 400,00	4 420,00
30	592241760		prstenec betonový vyrovnávací 625/80/120 62,5x8x12 cm	KUS	3,030	290,00	878,70

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			prstenec betonový vyrovnávací 625/80/120 62,5x8x12 cm šachta Š3, Š5, Š6 3.0*1.01=3,030 [A] Celkem: A=3,030 [B]				
31	592241770		prstenec betonový vyrovnávací 625/100/120 62,5x10x12 cm prstenec betonový vyrovnávací 625/100/120 62,5x10x12 cm šachta Š1 2.0*1.01=2,020 [A] šachta Š4, Š5, Š9 6.0*1.01=6,060 [B] Celkem: A+B=8,080 [C]	KUS	8,080	335,00	2 706,80
29	59224-R		prstenec betonový vyrovnávací 625/40/120 62,5x4x12 cm prstenec betonový vyrovnávací 625/40/120 62,5x4x12 cm šachta Š2 1.0*1.01=1,010 [A] šachta Š3, Š6 2.0*1.01=2,020 [B] Celkem: A+B=3,030 [C]	KUS	3,030	240,00	727,20
4			Vodorovné konstrukce				392 517,81
8			Trubní vedení				
85	552414020		poklop šachtový z tvárné litiny s rámem DN 600 třída D 400, bez odvětrání, samonivelační poklop šachtový z tvárné litiny s rámem DN 600 třída D 400, bez odvětrání, samonivelační s kloubem a zajištěním proti otevření šachta Š1, Š2 2.0=2,000 [A] šachta Š3-Š6, Š9 5.0=5,000 [B] šachta Š7 1.0=1,000 [C] šachta Š8 1.0=1,000 [D] šachta Šs2 1.0=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,000 [F]	KUS	10,000	3 150,00	31 500,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
48	55249-R		trouba kanalizační litinová pozinkovaná hrdlová, 6 m DN 600 mm trouba kanalizační litinová pozinkovaná hrdlová, 6 m DN 600 mm trouba DN 600 STD L=6,0m kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 6.0*6=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B]	M	36,000	8 815,00	317 340,00
56	55250-R		šachtová přechodka DN 600, vč. kroužku šachtová přechodka DN 600, vč. kroužku šachtová přechodka STD DN 600, vč. kroužku kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	19 650,00	39 300,00
57	552515100		pasta mazací plechovka PAM 0,85 kg pasta mazací plechovka PAM 0,85 kg 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	455,00	455,00
49	552515800		spoj těsnící trub a tvarovek kanalizačních litinových DN 600 spoj těsnící trub a tvarovek kanalizačních litinových DN 600 Kroužek DN 600, těsnící kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 2.0+2.0+2.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	3 215,00	19 290,00
52	55251-R		trouba kanalizační litinová pozinkovaná hrdlová, 6,95 m DN 800 mm trouba kanalizační litinová pozinkovaná hrdlová, 6,95 m DN 800 mm Trouba DN 800 STD L=6,95m kanalizační sběrač Mánesova II 6.95*2=13,900 [A] Celkem: A=13,900 [B]	M	13,900	14 395,00	200 090,50
53	55252-R		spoj těsnící trub a tvarovek kanalizačních litinových DN 800	KUS	1,000	9 075,00	9 075,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			spoj těsnící trub a tvarovek kanalizačních litinových DN 800 Kroužek DN 800, těsnící kanalizační sběrač Mánesova II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
59	55253-R		šachtová přechodka DN 800, vč. kroužku šachtová přechodka DN 800, vč. kroužku šachtová přechodka STD DN 800, vč. kroužku kanalizační sběrač Mánesova II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	18 690,00	18 690,00
60	55254-R		nátěr červený pro TAG 32, 0,75 kg nátěr červený pro TAG 32, 0,75 kg 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	470,00	470,00
37	592224120		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 80 x 250 x 11,5 cm trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 80 x 250 x 11,5 cm kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží (21.60+50.75)/2.5*1.05=30,387 [A] Celkem: A=30,387 [B]	KUS	30,387	11 545,00	350 817,92
64	592241610		skruž betonová rovná se stupadly + PE povlakem 1000/500/120 SP 100x50x12 cm skruž betonová rovná se stupadly + PE povlakem 1000/500/120 SP 100x50x12 cm šachta Š2 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	1 315,00	1 328,15
68	592241680		skruž betonová přechodová se stupadly + PE povlakem 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	KUS	5,050	1 595,00	8 054,75

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			skruž betonová přechodová se stupadly + PE povlakem 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm šachta Š1, Š2 2.0*1.01=2,020 [A] šachta Š3-Š5 3.0*1.01=3,030 [B] Celkem: A+B=5,050 [C]				
78	592243480		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů prefa šachty 14.0=14,000 [A] Celkem: A=14,000 [B]	KUS	14,000	240,00	3 360,00
65	59225-R		skruž betonová rovná se stupadly + PE povlakem 1200/250/120 SP 120x25x12 cm skruž betonová rovná se stupadly + PE povlakem 1200/250/120 SP 120x25x12 cm šachta Š6 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	3 540,00	3 575,40
70	59226-R		dno betonové šachty se stupadly + PE povlakem 100/100 H1000 dno betonové šachty se stupadly + PE povlakem 100/100 H1000 šachta Š1 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	7 645,00	7 721,45
71	59227-R		dno betonové šachty se stupadly + PE povlakem 100/80 H800 dno betonové šachty se stupadly + PE povlakem 100/80 H800 šachta Š2 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	7 240,00	7 312,40
72	59228-R		dno betonové šachty se stupadly + PE povlakem 120/120 H1200 dno betonové šachty se stupadly + PE povlakem 120/120 H1200	KUS	5,050	15 250,00	77 012,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			šachta Š3-Š6, Š9 5.0*1.01=5,050 [A] Celkem: A=5,050 [B]				
73	59229-R		dno betonové šachty se stupadly + PE povlakem 1500/1500 H1200 dno betonové šachty se stupadly + PE povlakem 1500/1500 H1200	KUS	1,010	40 710,00	41 117,10
			šachta Š8 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]				
66	59235-R		skruž betonová rovná se stupadly + PE povlakem 1500/1500 H500 skruž betonová rovná se stupadly + PE povlakem 1500/1500 H500	KUS	1,010	8 565,00	8 650,65
			šachta Š8 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]				
75	59240-R		deska betonová šachetní zákrytová 100/65 H170 deska betonová šachetní zákrytová 100/65 H170	KUS	2,020	5 300,00	10 706,00
			šachta Š6, Š9 2.0*1.01=2,020 [A] Celkem: A=2,020 [B]				
76	59241-R		deska betonová šachetní přechodová 120/100 H250 deska betonová šachetní přechodová 120/100 H250	KUS	3,030	5 940,00	17 998,20
			šachta Š3-Š5 3.0*1.01=3,030 [A] Celkem: A=3,030 [B]				
77	59242-R		deska betonová zákrytová pro čtvercové šachty 150/150/62,5 H180 deska betonová zákrytová pro čtvercové šachty 150/150/62,5 H180	KUS	1,010	11 315,00	11 428,15
			šachta Š8 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]				
39	597107070		trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C, třída 240	M	50,750	1 800,00	91 350,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C, třída 240 včetně integrovaného těsnění kanalizační sběrač Mánesova I 2.5*20.0*1.015=50,750 [A] Celkem: A=50,750 [B]				
40	597108490		trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN300mm L60(75)cm spojovací systém C, třída 240 trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN300mm L60(75)cm spojovací systém C, třída 240 včetně integrovaného těsnění kanalizační sběrač Mánesova I 1.0*1.015=1,015 [A] Celkem: A=1,015 [B]	KUS	1,015	2 040,00	2 070,60
41	597108790		trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN300mm L60(75)cm spojovací systém C, třída 240 trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN300mm L60(75)cm spojovací systém C, třída 240 včetně integrovaného těsnění kanalizační sběrač Mánesova I 2.0*1.015=2,030 [A] Celkem: A=2,030 [B]	KUS	2,030	2 040,00	4 141,20
43	59781-R		trouba kameninová glazovaná DN800mm L2,50m spojovací systém C, třída 160 trouba kameninová glazovaná DN800mm L2,50m spojovací systém C, třída 160 včetně integrovaného těsnění kanalizační sběrač Mánesova II 2.5*48.0*1.015=121,800 [A] Celkem: A=121,800 [B]	M	121,800	14 080,00	1 714 944,00
44	59782-R		trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN800mm L60(75)cm spojovací systém C, třída 160 trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN800mm L60(75)cm spojovací systém C, třída 160	KUS	3,045	21 000,00	63 945,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			včetně integrovaného těsnění kanalizační sběrač Mánesova II 3.0*1.015=3,045 [A] Celkem: A=3,045 [B]				
45	59783-R		trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN800mm L60(75)cm spojovací systém C, třída 160 trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN800mm L60(75)cm spojovací systém C, třída 160 včetně integrovaného těsnění kanalizační sběrač Mánesova II 3.0*1.015=3,045 [A] Celkem: A=3,045 [B]	KUS	3,045	21 000,00	63 945,00
46	59784-R		převlečná manžeta DN800mm převlečná manžeta DN800mm kanalizační sběrač Mánesova II 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	12 445,00	74 670,00
36	822472111		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 800 Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 800 kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 21.60+50.75=72,350 [A] Celkem: A=72,350 [B]	M	72,350	760,00	54 986,00
38	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 kanalizační sběrač Mánesova I 49.46=49,460 [A] Celkem: A=49,460 [B]	M	49,460	530,00	26 213,80

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
42	83148-R		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 800 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 800 kanalizační sběrač Mánesova II 109.59=109,590 [A] Celkem: A=109,590 [B]	M	109,590	1 020,00	111 781,80
47	851441131		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 600 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 600 kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 14.78*2=29,560 [A] Celkem: A=29,560 [B]	M	29,560	460,00	13 597,60
50	851442-R		Uříznutí litinových trub DN 600 Uříznutí litinových trub DN 600 kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	700,00	1 400,00
51	851471131		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 800 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 800 kanalizační sběrač Mánesova II 8.52=8,520 [A] Celkem: A=8,520 [B]	M	8,520	640,00	5 452,80
54	851472-R		Uříznutí litinových trub DN 800 Uříznutí litinových trub DN 800 kanalizační sběrač Mánesova II 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	800,00	2 400,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
55	857441131		<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 600</p> <p>kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]</p>	KUS	2,000	2 130,00	4 260,00
58	857471131		<p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním</p> <p>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 800</p> <p>kanalizační sběrač Mánesova II 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p>	KUS	1,000	3 050,00	3 050,00
61	894302162		<p>Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny a dna šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30</p> <p>Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny a dna šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37</p> <p>beton C30/37-XC4-XF2-XA1 šachta Š7 - dno a stěny 6.4*0.3+8.0*1.7*0.3=6,000 [A] šachta Šs2 - dno a stěny 2.8*2.3*0.3=1,932 [B] Celkem: A+B=7,932 [C]</p>	M3	7,932	3 860,00	30 617,52
62	894302262		<p>Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř.</p> <p>Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu strop šachet</p>	M3	2,424	4 150,00	10 059,60

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vodovodních nebo kanalizačních ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 stavěništní prefabrikát z betonu C30/37-XC4-XF2-XA1 šachta Š7 6,4*0,21=1,344 [A] šachta Šs2 5,4*0,20=1,080 [B] Celkem: A+B=2,424 [C]				
63	894411311		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných šachta Š2 1,0=1,000 [A] šachta Š6 1,0=1,000 [B] šachta Š8 1,0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D]	KUS	3,000	710,00	2 130,00
67	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových šachta Š1, Š2 2,0=2,000 [A] šachta Š3-Š5 3,0=3,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C]	KUS	5,000	740,00	3 700,00
69	894414111		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) šachta Š1, Š2 2,0=2,000 [A] šachta Š3-Š6, Š9 5,0=5,000 [B] šachta Š8 1,0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=8,000 [D]	KUS	8,000	880,00	7 040,00
74	894414211		Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových a přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových a přechodových	KUS	7,000	520,00	3 640,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			šachta Š3-Š6, Š9 2.0+3.0=5,000 [A] šachta Š7 - staveništní prefabrikát 1.0=1,000 [B] šachta Š8 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=7,000 [D]				
79	894502201		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné šachta Š7 - dno a stěny $9.5*0.3+(9.5+7.5)*1.7=31,750$ [A] šachta Šs2 - dno a stěny $2.8*2.3*2=12,880$ [B] Celkem: A+B=44,630 [C]	M2	44,630	320,00	14 281,60
80	894502301		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových jednostranné Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových jednostranné šachta Š7 - pro potrubí $3.14*0.8*0.3+2*3.14*0.6*0.3=1,884$ [A] Celkem: A=1,884 [B]	M2	1,884	540,00	1 017,36
81	894503111		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů šachta Š7 $6.4*9.5*0.21=12,768$ [A] šachta Šs2 $5.4+8.0*0.20=7,000$ [B] Celkem: A+B=19,768 [C]	M2	19,768	300,00	5 930,40
82	894608112		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 šachta Š7 - viz.tabulka výztuže $0.272=0,272$ [A] šachta Šs2 - viz.tabulka výztuže $0.158=0,158$ [B] Celkem: A+B=0,430 [C]	T	0,430	30 000,00	12 900,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
83	894608211		Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari sítě AQ80 šachta Š7 - viz.výpis betonářskývh sítí 0.797=0,797 [A] šachta Šs2 - viz.výpis betonářskývh sítí 0.228=0,228 [B] Celkem: A+B=1,025 [C]	T	1,025	28 000,00	28 700,00
84	899104112		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 šachta Š1, Š2 2.0=2,000 [A] šachta Š3-Š6, Š9 5.0=5,000 [B] šachta Š7 1.0=1,000 [C] šachta Š8 1.0=1,000 [D] šachta Šs2 1.0=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,000 [F]	KUS	10,000	1 030,00	10 300,00
86	899104211		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 150 Kg Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 150 Kg vč. odvozu poklopů provozovateli k dalšímu použití ve městě nebo do sběrných surovin demontáž poklopů na rušených šachtách 16.0=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B]	KUS	16,000	500,00	8 000,00
87	899202211		Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 Kg vč. odvozu mříží vč.košů provozovateli k dalšímu použití ve městě nebo do sběrných surovin demontáž mříží na rušených vpustích 4.0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	KUS	4,000	450,00	1 800,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
88	899501411		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu šachta Š7 4.0=4,000 [A] šachta Šs2 5.0=5,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]	KUS	9,000	250,00	2 250,00
89	899713111		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém šachta Š8 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	240,00	240,00
90	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm výstražná fólie šedá kanalizační sběrač Mánesova I 49.46*1.05=51,933 [A] kanalizační sběrač Mánesova II 118.11*1.05=124,016 [B] kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží (87.13+14.78)*1.05=107,006 [C] Celkem: A+B+C=282,955 [D]	M	282,955	10,00	2 829,55
91	89974-R		Vodotěsné zazdění otvoru ve stěně šachty Vodotěsné zazdění otvoru ve stěně šachty čtvercová šachta v Dukelské ulici 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
92	89984-R		Napojení stávajícího litinového potrubí DN 800 svařením potrubí Napojení stávajícího litinového potrubí DN 800 svařením potrubí	KUS	1,000	12 542,65	12 542,65

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			po vybourání šachty Šs3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
8			Trubní vedení				3 586 479,65
891			Šachta Šs3, alternativní provedení - viz technická zpráva				
93	8911-R		Vybourání stávající prefa šachty DN 1000 vč.potřebných zemních prací a likvidace vybouraného materiálu zákonným způsobem Vybourání stávající prefa šachty DN 1000 vč.potřebných zemních prací a likvidace vybouraného materiálu zákonným způsobem položka bude čerpána se souhlasem investora dle skutečných podmínek na místě stavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
94	8912-R		Vybudování šachty Šs3 vč.potřebných zemních prací, pomocných a dokončujících konstrukcí a prací Vybudování šachty Šs3 vč.potřebných zemních prací, pomocných a dokončujících konstrukcí a prací položka bude čerpána se souhlasem investora dle skutečných podmínek na místě stavby položky rozepsány v soupisu prací podmiňující stavby 'České Budějovice, Vrchlického nábřeží-stavební úpravy', který je k vyžádání u zadavatele soutěže 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	100 000,00	100 000,00
891			Šachta Šs3, alternativní provedení - viz technická zpráva				105 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
105	130210120		tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.oceli BSt 500S, v tyčích, D 10 mm	T	0,016	21 000,00	336,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, zn.oceli BSt 500S, v tyčích, D 10 mm kotevní výztuž v šachtě Šs2 0.45*35*0.001=0,016 [A] Celkem: A=0,016 [B]				
95	938902122		Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou obnažené betony šachty Šs2 12.5*0.3=3,750 [A] Celkem: A=3,750 [B]	M2	3,750	120,00	450,00
96	953334315		Kombinovaný těsnicí pás do pracovních spar betonových konstrukcí PVC pás s bobtnavým kruhovým profilem šířky 150 mm Kombinovaný těsnicí pás do pracovních spar betonových konstrukcí PVC pás s bobtnavým kruhovým profilem šířky 150 mm šachta Š7 17.0=17,000 [A] napojení nové konstrukce šachty Šs2 12.5=12,500 [B] Celkem: A+B=29,500 [C]	M	29,500	500,00	14 750,00
97	960111221		Bourání konstrukcí z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hroma Bourání konstrukcí z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m stávající prefa šachty 1.6*14=22,400 [A] stávající prefa uliční vpusti 0.7*4=2,800 [B] Celkem: A+B=25,200 [C]	M3	25,200	5 800,00	146 160,00
98	960321271		Bourání konstrukcí ze železobetonu, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m Bourání konstrukcí ze železobetonu, s naložením vybouraných hmot a suti na	M3	6,500	12 000,00	78 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m stávající monolitické šachty Šs3 a Šs2 4.0+2.5=6,500 [A] Celkem: A=6,500 [B]				
99	96040-R		Vybourání betonových konstrukcí teplotních zařízení Vybourání betonových konstrukcí teplotních zařízení položka bude čerpána se souhlasem investora dle skutečných podmínek na místě stavby vě. odvozu a likvidace vybouraného materiálu zákonným způsobem úsek kanalizace mezi šachtami Š3 a Š5 bude bouráno v případě kolize se stavebními konstrukcemi 60.0=60,000 [A] Celkem: A=60,000 [B]	M3	60,000	5 000,00	300 000,00
100	969021131		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm stávající kameninové potrubí DN 300 95.3=95,300 [A] Celkem: A=95,300 [B]	M	95,300	190,00	18 107,00
101	96960-R		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 600 mm Vybourání kanalizačního potrubí DN do 600 mm stávající betonové potrubí DN 600 184.5=184,500 [A] Celkem: A=184,500 [B]	M	184,500	350,00	64 575,00
102	96961-R		Vybourání kanalizačního potrubí DN nad 600 mm Vybourání kanalizačního potrubí DN nad 600 mm stávající betonové potrubí DN 600/900 50.2=50,200 [A] stávající betonové potrubí DN 700 21.3=21,300 [B] Celkem: A+B=71,500 [C]	M	71,500	400,00	28 600,00
103	985323112		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm	M2	3,750	600,00	2 250,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			napojení nové konstrukce šachty Šs2 12.5*0.3=3,750 [A] Celkem: A=3,750 [B]				
104	985331212		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm kotevní výztuž v šachtě Šs2 0.45*35=15,750 [A] Celkem: A=15,750 [B]	M	15,750	1 450,00	22 837,50
106	99000-R		Hutnicí zkouška Hutnicí zkouška zásyp potrubí 10.0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	KUS	10,000	1 500,00	15 000,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						691 065,50

997

Přesun sutě

107	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané kanalizační potrubí, šachty a vpusti 304.462=304,462 [A] Celkem: A=304,462 [B]	T	304,462	600,00	182 677,20
108	997221579		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	T	4 262,468	20,00	85 249,36

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 02 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané kanalizační potrubí, šachty a vpusti 304.462*14=4 262,468 [A] Celkem: A=4 262,468 [B]				
109	997221612		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot vybourané kanalizační potrubí, šachty a vpusti 304.462=304,462 [A] Celkem: A=304,462 [B]	T	304,462	500,00	152 231,00
110	997221815		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového a z kameniny Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového a z kameniny vybourané kanalizační potrubí, šachty a vpusti 304.462=304,462 [A] Celkem: A=304,462 [B]	T	304,462	250,00	76 115,50
997		Přesun sutě					496 273,06
998		Přesun hmot					
111	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	1 835,538	700,00	1 284 876,60
998		Přesun hmot					1 284 876,60

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_DI1	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02	Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 02	Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
Celkem:							8 060 000,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)**Object/Objekt:** IO 02.1 Kanalizační přípojky**Budget/Rozpočet:** IO 02.1 Kanalizační přípojky**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 2 650 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 2 650 000,00 Kč**VAT / DPH:** 556 500,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 3 206 500,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 2 650 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
1	120001101		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy 30% výkopů viz. hloubení rýh 482.900*0.3=144,870 [A] Celkem: A=144,870 [B]	M3	144,870	400,00	57 948,00
2	132101202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 50% výkopů v hornině tř. 2 kanalizační přípojky KP1 - KP8 1.10*2.00*(67.0+9.0)*0.5=83,600 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 1.10*2.00*101.0*0.5=111,100 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 1.10*2.00*42.5*0.5=46,750 [C] Celkem: A+B+C=241,450 [D]	M3	241,450	250,00	60 362,50
3	132201202		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 50% výkopů v hornině tř. 3 kanalizační přípojky KP1 - KP8 1.10*2.00*(67.0+9.0)*0.5=83,600 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 1.10*2.00*101.0*0.5=111,100 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 1.10*2.00*42.5*0.5=46,750 [C] Celkem: A+B+C=241,450 [D]	M3	241,450	380,00	91 751,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
4	151101101		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m kanalizační přípojky KP1 - KP8 2.00*(67.0+9.0)*2=304,000 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 2.00*101.0*2=404,000 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 2.00*42.5*2=170,000 [C] Celkem: A+B+C=878,000 [D]	M2	878,000	1,00	878,00
5	151101111		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m kanalizační přípojky KP1 - KP8 2.00*(67.0+9.0)*2=304,000 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 2.00*101.0*2=404,000 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 2.00*42.5*2=170,000 [C] Celkem: A+B+C=878,000 [D]	M2	878,000	1,00	878,00
6	161101101		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m viz. hloubení rýh 482.900=482,900 [A] Celkem: A=482,900 [B]	M3	482,900	90,00	43 461,00
7	162701105		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1	M3	482,900	260,00	125 554,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz zeminy 1-4 na skládku do 15 km' viz. hloubení rýh 482.900=482,900 [A] Celkem: A=482,900 [B]				
8	162701109		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m odvoz zeminy 1-4 na skládku do 15 km' viz. hloubení rýh 482.900*5=2 414,500 [A] Celkem: A=2 414,500 [B]	M3	2 414,500	20,00	48 290,00
9	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky viz. hloubení rýh 482.900=482,900 [A] Celkem: A=482,900 [B]	M3	482,900	15,00	7 243,50
10	171201211		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) viz. hloubení rýh 482.900*1.8=869,220 [A] Celkem: A=869,220 [B]	T	869,220	150,00	130 383,00
11	174101101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	M3	316,062	90,00	28 445,58

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			kanalizační přípojky KP1 - KP8 167.200-46.673-15.983=104,544 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 222.200-54.439-18.887=148,874 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 93.500-22.908-7.948=62,644 [C] Celkem: A+B+C=316,062 [D]				
13	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hlo Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a miru zhutnění bez prohození sypaniny kanalizační přípojky KP1 - KP8 1.10*0.55*67.0+1.10*0.62*9.0=46,673 [A] kanalizační přípojky KP1 - KP8 - odpočet potrubí -0.25*0.25/4*3.14*67.0-0.32*0.32/4*3.14*9.0=-4,011 [B] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 1.10*0.49*101.0=54,439 [C] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 - odpočet potrubí -0.19*0.19/4*3.14*101.0=-2,862 [D] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 1.10*0.49*42.5=22,908 [E] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 - odpočet potrubí -0.19*0.19/4*3.14*42.5=-1,204 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=115,943 [G]	M3	115,943	250,00	28 985,75
12	583438740		kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kanalizační přípojky KP1 - KP8 104.544*2=209,088 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 148.874*2=297,748 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 62.644*2=125,288 [C] Celkem: A+B+C=632,124 [D]	T	632,124	260,00	164 352,24
14	583438740	1	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 kanalizační přípojky KP1 - KP8 (46.673-4.011)*2=85,324 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 (54.439-2.862)*2=103,154 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 (22.908-1.204)*2=43,408 [C] Celkem: A+B+C=231,886 [D]	T	231,886	260,00	60 290,36

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				848 822,93
2			Zakládání				
15	212752212		<p>Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m³/m v otevřeném výkopu z tru</p> <p>Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m³/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm</p> <p>po dokončení prací potrubí zaslepit kanalizační přípojky KP1 - KP8 67.0+9.0=76,000 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 101.0=101,000 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 42.5=42,500 [C] Celkem: A+B+C=219,500 [D]</p>	M	219,500	170,00	37 315,00
2			Zakládání				37 315,00
3			Svislé a kompletní konstrukce				
16	359901211		<p>Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace</p> <p>Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace</p> <p>kanalizační přípojky KP1 - KP8 67.0+9.0=76,000 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 101.0=101,000 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 42.5=42,500 [C] Celkem: A+B+C=219,500 [D]</p>	M	219,500	35,00	7 682,50
3			Svislé a kompletní konstrukce				7 682,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
17	452312131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15 kanalizační přípojky KP1 - KP8 $1.10*0.19*67.0+1.10*0.20*9.0=15,983$ [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 $1.10*0.17*101.0=18,887$ [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 $1.10*0.17*42.5=7,948$ [C] Celkem: A+B+C=42,818 [D]	M3	42,818	2 700,00	115 608,60
18	452313131		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15 přípojky dešťových svodů - betonový blok $0.2*0.2*0.3*15=0,180$ [A] Celkem: A=0,180 [B]	M3	0,180	2 500,00	450,00
19	452353101		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí přípojky dešťových svodů - betonový blok $0.2*4*0.3*15=3,600$ [A] Celkem: A=3,600 [B]	M2	3,600	400,00	1 440,00
4			Vodorovné konstrukce				117 498,60

721

Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
20	721241102		Lapače střešních splavenin litinové DN 100 Lapače střešních splavenin litinové DN 100 přípojky dešťových svodů DS3, DS6 - DS10 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	2 100,00	12 600,00
21	721241103		Lapače střešních splavenin litinové DN 125 Lapače střešních splavenin litinové DN 125 přípojky dešťových svodů DS1 - DS2, DS4 - DS5, DS11 - DS15 9.0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	KUS	9,000	2 900,00	26 100,00
721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				38 700,00

8

Trubní vedení

51	552511120		trouba litinová hrdlová řady DN 100 délka 6 m trouba litinová hrdlová řady DN 100 délka 6 m přípojky dešťových svodů DS3, DS6 - DS10 6.0*1.015=6,090 [A] Celkem: A=6,090 [B]	M	6,090	1 005,00	6 120,45
53	552511130		trouba litinová hrdlová řady DN 125 délka 6 m trouba litinová hrdlová řady DN 125 délka 6 m přípojky dešťových svodů DS1 - DS2, DS4 - DS5, DS11 - DS15 9.0*1.015=9,135 [A] Celkem: A=9,135 [B]	M	9,135	1 165,00	10 642,28
59	55258-R		tvarovka sedlová šikmá odbočka z tvárné litiny DN600/150 tvarovka sedlová šikmá odbočka z tvárné litiny DN600/150 kanalizační sběrač Vrchlického nábřeží - odbočka UV10 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	26 195,00	26 195,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet:	IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
61	592238200		vpust' betonová uliční skruž horní 29x50x5 cm vpust' betonová uliční skruž horní 29x50x5 cm UV1-UV10 10.0*1.01=10,100 [A] Celkem: A=10,100 [B]	KUS	10,100	200,00	2 020,00
62	592238210		vpust' betonová uliční prstenec 20x50x6,5 cm vpust' betonová uliční prstenec 20x50x6,5 cm UV1-UV10 10.0*1.01=10,100 [A] Celkem: A=10,100 [B]	KUS	10,100	165,00	1 666,50
63	592238220		vpust' betonová uliční průtoková část s výtokem se zápachovou uzávěrkou 59x50x5 cm vpust' betonová uliční průtoková část s výtokem se zápachovou uzávěrkou 59x50x5 cm UV1-UV10 10.0*1.01=10,100 [A] Celkem: A=10,100 [B]	KUS	10,100	1 475,00	14 897,50
64	592238230		vpust' betonová uliční dno s kalištěm 60x50x5 cm vpust' betonová uliční dno s kalištěm 60x50x5 cm UV1-UV10 10.0*1.01=10,100 [A] Celkem: A=10,100 [B]	KUS	10,100	225,00	2 272,50
65	592238260		vpust' betonová uliční skruž střední 59x50x5 cm vpust' betonová uliční skruž střední 59x50x5 cm UV1-UV10 10.0*1.01=10,100 [A] Celkem: A=10,100 [B]	KUS	10,100	300,00	3 030,00
24	597106320		trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	M	146,160	400,00	58 464,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 101.0*1.0*1.015=102,515 [A] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 43.0*1.0*1.015=43,645 [B] Celkem: A+B=146,160 [C]				
26	597107040		trouba kameninová glazovaná DN200mm L2,50m spojovací systém C, třída 240 trouba kameninová glazovaná DN200mm L2,50m spojovací systém C, třída 240 včetně integrovaného těsnění kanalizační přípojky KP1, KP3-KP8 2.5*32*1.015=81,200 [A] Celkem: A=81,200 [B]	M	81,200	805,00	65 366,00
28	597107050		trouba kameninová glazovaná DN250mm L2,50m spojovací systém C, třída 240 trouba kameninová glazovaná DN250mm L2,50m spojovací systém C, třída 240 včetně integrovaného těsnění kanalizační přípojka KP2 2.5*5*1.015=12,688 [A] Celkem: A=12,688 [B]	M	12,688	1 370,00	17 382,56
32	597109840		koleno kameninové glazované DN150mm 15°,30°, 45° spojovací systém F koleno kameninové glazované DN150mm 15°,30°, 45° spojovací systém F přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 18.0*1.015=18,270 [A] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 12.0*1.015=12,180 [B] Celkem: A+B=30,450 [C]	KUS	30,450	380,00	11 571,00
39	597109870		koleno kameninové glazované DN200mm 15°,30°,45° spojovací systém F, třída 240 koleno kameninové glazované DN200mm 15°,30°,45° spojovací systém F, třída 240 úhel kolene bude určen dle skutečně zastíženého spádu přípojky kanalizační přípojky KP1, KP3-KP8 (10.0+1.0)*1.015=11,165 [A] Celkem: A=11,165 [B]	KUS	11,165	1 190,00	13 286,35

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
41	597109890		koleno kameninové glazované DN250mm 15°,30°, 45° spojovací systém F, třída 240 koleno kameninové glazované DN250mm 15°,30°, 45° spojovací systém F, třída 240 úhel kolene bude určen dle skutečně zastiženého spádu přípojky kanalizační přípojka KP2 1.0*1.015=1,015 [A] Celkem: A=1,015 [B]	KUS	1,015	1 775,00	1 801,63
30	597115400		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN150/150 L50cm spojovací systém F/F odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN150/150 L50cm spojovací systém F/F kanalizační sběrač Mánesova II - napojení DS 6,8,10 do DS 7,9,11 3.0*1.01=3,030 [A] Celkem: A=3,030 [B]	KUS	3,030	650,00	1 969,50
37	597117430		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN200/150 L50cm spojovací systém F/F, třídy 240 odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN200/150 L50cm spojovací systém F/F, třídy 240 napojení přípojky UV7 do přípojky KP8 1.0*1.015=1,015 [A] Celkem: A=1,015 [B]	KUS	1,015	1 840,00	1 867,60
44	597117700		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.240/200 odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.240/200 kanalizační sběrač Mánesova I - odbočky DS2-5, UV1 (4.0+1.0)*1.015=5,075 [A] Celkem: A=5,075 [B]	KUS	5,075	5 880,00	29 841,00
45	597117740		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/200 odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/200	KUS	3,045	2 970,00	9 043,65

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet:	IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			kanalizační sběrač Mánesova I - odbočky KP1-3 3.0*1.015=3,045 [A] Celkem: A=3,045 [B]				
33	597125070		přechod kameninový glazovaný DN100/150mm spojovací systém F/F přechod kameninový glazovaný DN100/150mm spojovací systém F/F přípojky dešťových svodů DS3, DS6 - DS10 6.0*1.015=6,090 [A] Celkem: A=6,090 [B]	KUS	6,090	350,00	2 131,50
34	597125130		přechod kameninový glazovaný DN125/150mm spojovací systém F/F přechod kameninový glazovaný DN125/150mm spojovací systém F/F přípojky dešťových svodů DS1 - DS2, DS4 - DS5, DS11 - DS15 9.0*1.015=9,135 [A] Celkem: A=9,135 [B]	KUS	9,135	360,00	3 288,60
42	597125160		přechod kameninový glazovaný DN250/200mm spojovací systém F/C, třídy 200/160 přechod kameninový glazovaný DN250/200mm spojovací systém F/C, třídy 200/160 kanalizační přípojka KP2 1.0*1.015=1,015 [A] Celkem: A=1,015 [B]	KUS	1,015	945,00	959,18
46	59712-R		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/250 L60cm spojovací systém C/F tř.240/200 odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/250 L60cm spojovací systém C/F tř.240/200 kanalizační sběrač Mánesova I - odbočka KP2 1.0*1.015=1,015 [A] Celkem: A=1,015 [B]	KUS	1,015	17 260,00	17 518,90
35	59713-R		U-kroužek litina/kamenina U-kroužek litina/kamenina přípojky dešťových svodů 15.0=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B]	KUS	15,000	525,00	7 875,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
48	59791-R		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN800/150 L100cm spojovací systém C/F, třída 160 odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN800/150 L100cm spojovací systém C/F, třída 160 kanalizační sběrač Mánesova II - odbočky UV4,8,9 a DS7,9,11,15 7.0*1.015=7,105 [A] Celkem: A=7,105 [B]	KUS	7,105	28 095,00	199 614,98
49	59792-R		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN800/200 L100cm spojovací systém C/F, třída 160 odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN800/200 L100cm spojovací systém C/F, třída 160 kanalizační sběrač Mánesova II - odbočky KP4,5,7,8 4.0*1.015=4,060 [A] Celkem: A=4,060 [B]	KUS	4,060	29 780,00	120 906,80
22	831263195		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300 kanalizační přípojky KP1 - KP8 8.0=8,000 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 15.0=15,000 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 10.0=10,000 [C] Celkem: A+B+C=33,000 [D]	KUS	33,000	510,00	16 830,00
23	831312121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 101.0=101,000 [A] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 42.5=42,500 [B] Celkem: A+B=143,500 [C]	M	143,500	150,00	21 525,00
25	831352121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	M	67,000	210,00	14 070,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 kanalizační přípojky KP1, KP3-KP8 67.0=67,000 [A] Celkem: A=67,000 [B]				
27	831362121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250 kanalizační přípojka KP2 9.0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	M	9,000	270,00	2 430,00
29	837311221		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150 kanalizační sběrač Mánesova II - napojení DS 6,8,10 do DS 7,9,11 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	260,00	780,00
31	837312221		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 18.0+6.0+9.0=33,000 [A] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 12.0=12,000 [B] Celkem: A+B=45,000 [C]	KUS	45,000	180,00	8 100,00
36	837351221		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 200 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 200 napojení přípojky DS 1 na přípojce KP1 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	290,00	290,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
38	837352221		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200 kanalizační přípojky KP1, KP3-KP8 10.0+1.0=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]	KUS	11,000	220,00	2 420,00
40	837362221		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250 kanalizační přípojka KP2 1.0+1.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	250,00	500,00
43	837371221		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300 kanalizační sběrač Mánesova I - odbočky přípojek 5.0+3.0+1.0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	KUS	9,000	650,00	5 850,00
47	83748-R		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 800 Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 800 kanalizační sběrač Mánesova II - odbočky přípojek 7.0+4.0=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]	KUS	11,000	1 290,00	14 190,00
50	851261211		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DE 110 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s	M	6,000	140,00	840,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DE 110 přípojky dešťových svodů DS3, DS6 - DS10 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]				
52	851271211		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DE 125 Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DE 125 přípojky dešťových svodů DS1 - DS2, DS4 - DS5, DS11 - DS15 9.0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	M	9,000	235,00	2 115,00
54	857262122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 přípojky dešťových svodů DS3, DS6 - DS10 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	700,00	4 200,00
56	857312122		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 přípojky dešťových svodů DS1 - DS2, DS4 - DS5, DS11 - DS15 9.0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	KUS	9,000	1 060,00	9 540,00
58	857443131		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 600	KUS	1,000	2 600,00	2 600,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			kanalizační sběrač Vrehlického nábřeží - odbočka UV10 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
60	895941111		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální mříže a lapače nečistot nejsou součástí této PD, viz.TZ UV1-UV10 10.0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	KUS	10,000	1 890,00	18 900,00
66	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm výstražná fólie šedá kanalizační přípojky KP1 - KP8 (67.0+9.0)*1.05=79,800 [A] přípojky dešťových svodů DS1 - DS15 101.0*1.05=106,050 [B] přípojky uličních vpustí UV1 - UV10 42.5*1.05=44,625 [C] Celkem: A+B+C=230,475 [D]	M	230,475	10,00	2 304,75
67	89976-R		Vodotěsné přepojení potrubí kanalizační přípojky na stávající potrubí domovní přípojky Vodotěsné přepojení potrubí kanalizační přípojky na stávající potrubí domovní přípojky kanalizační přípojky KP1 - KP8 8.0=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	KUS	8,000	2 600,00	20 800,00
68	89977-R		Vrtání pro osazení napojovacího elementu DN 150 Vrtání pro osazení napojovacího elementu DN 150 kanalizační sběrač Mánesova II - přípojky UV2,3,5,6 a DS12,13,14 7.0=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	500,00	3 500,00
69	89978-R		Napojovací element C100 DN 150 včetně napojení Napojovací element C100 DN 150 včetně napojení	KUS	7,000	1 740,00	12 180,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			kanalizační sběrač Mánesova II - přípojky UV2,3,5,6 a DS12,13,14 7.0=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]				
70	89979-R		Vrtání pro osazení napojovacího elementu DN 200 Vrtání pro osazení napojovacího elementu DN 200	KUS	1,000	600,00	600,00
			kanalizační sběrač Mánesova II - přípojka KP6 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
71	89980-R		Napojovací element C100 DN 200 včetně napojení Napojovací element C100 DN 200 včetně napojení	KUS	1,000	2 460,01	2 460,01
			kanalizační sběrač Mánesova II - přípojka KP6 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
72	89981-R		Závitová ocelová tyč DN 150 Závitová ocelová tyč DN 150	KUS	1,000	10 185,00	10 185,00
			1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
73	89982-R		Závitová ocelová tyč DN 200 Závitová ocelová tyč DN 200	KUS	1,000	13 585,00	13 585,00
			1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
74	89983-R		Nářadí k montáži napojovacích elementů, sada Nářadí k montáži napojovacích elementů, sada	KUS	1,000	11 090,00	11 090,00
			1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
55	PP100/90-R		koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 100 PN 10 koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 100 PN 10	KUS	6,000	1 710,00	10 260,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
 Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			přípojky dešťových svodů DS3, DS6 - DS10 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]				
57	PP125/90-R		koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 125 PN 10 koleno se dvěma přírubami a patkou PP 90° DN 125 PN 10	KUS	9,000	3 000,00	27 000,00
			přípojky dešťových svodů DS1 - DS2, DS4 - DS5, DS11 - DS15 9.0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]				
8			Trubní vedení				868 877,24
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
75	969021121		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	M	157,000	140,00	21 980,00
			stávající kanalizační přípojky 157.0=157,000 [A] Celkem: A=157,000 [B]				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				21 980,00
997			Přesun sutě				
76	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	T	9,891	600,00	5 934,60
			odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané kanalizační potrubí přípojek 9.891=9,891 [A] Celkem: A=9,891 [B]				

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 02.1 Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet: IO 02.1 Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
77	997221579		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané kanalizační potrubí přípojek 9.891*14=138,474 [A] Celkem: A=138,474 [B]	T	138,474	20,00	2 769,48
78	997221612		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot Nakládání na dopravní prostředky pro přípojkovou dopravu vybouraných hmot vybourané kanalizační potrubí přípojek 9.891=9,891 [A] Celkem: A=9,891 [B]	T	9,891	500,00	4 945,50
79	997221815		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového a z kameniny Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového a z kameniny vybourané kanalizační potrubí přípojek 9.891=9,891 [A] Celkem: A=9,891 [B]	T	9,891	250,00	2 472,75
997			Přesun sutě				16 122,33
998			Přesun hmot				
80	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	T	990,002	700,00	693 001,40

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02.1	Kanalizační přípojky
Budget/Rozpočet:	IO 02.1	Kanalizační přípojky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
998			Přesun hmot				693 001,40
Celkem:							2 650 000,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)**Object/Objekt:** IO 03 Úprava povrchů**Budget/Rozpočet:** IO 03 Úprava povrchů**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 3 582 002,95 Kč**Price total / Cena celková:** 3 582 002,95 Kč**VAT / DPH:** 752 220,62 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 4 334 223,57 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 3 582 002,95 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03	Úprava povrchů
Budget/Rozpočet:	IO 03	Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
12	005724100		osivo směs travní parková osivo směs travní parková 200.0*0.015=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KG	3,000	106,00	318,00
1	113106123		Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunik Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby viz. technická zpráva 280.0=280,000 [A] Celkem: A=280,000 [B]	M2	280,000	93,00	26 040,00
2	113107182		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm viz. technická zpráva asf.kryt (120 mm)- komunikace - vrstva ACL 22S tl.70 mm 110.0=110,000 [A] Celkem: A=110,000 [B]	M2	110,000	146,00	16 060,00
3	113107222		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kame Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	M2	2 031,000	32,00	64 992,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Úprava povrchů
Budget/Rozpočet: IO 03 Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. technická zpráva ost. kce. vozovky (560 mm) - komunikace - vrstva MZK tl.200 mm 1751.0=1 751,000 [A] viz. technická zpráva - chodník - vrstva ŠD tl.200 mm 280.0=280,000 [B] Celkem: A+B=2 031,000 [C]				
4	113107223		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kame Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm viz. technická zpráva ost. kce. vozovky (560 mm) - komunikace - vrstva ŠD tl.250 mm 1751.0=1 751,000 [A] Celkem: A=1 751,000 [B]	M2	1 751,000	53,00	92 803,00
5	113107243		Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičn Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm viz. technická zpráva ost. kce. vozovky (560 mm) - komunikace - vrstva ACP 22S tl.110 mm 1751.0=1 751,000 [A] Celkem: A=1 751,000 [B]	M2	1 751,000	96,00	168 096,00
6	113154123		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm viz. technická zpráva asf.kryt (120 mm) - komunikace - vrstva SMA 11S tl.50 mm 110.0=110,000 [A] Celkem: A=110,000 [B]	M2	110,000	66,00	7 260,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03	Úprava povrchů
Budget/Rozpočet:	IO 03	Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	113202111		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých viz. technická zpráva 143.0=143,000 [A] Celkem: A=143,000 [B]	M	143,000	67,00	9 581,00
8	121101101		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m viz. technická zpráva 200.0*0.2=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B]	M3	40,000	40,00	1 600,00
9	167101102		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 ornice ke zpětnému rozprostření 40.0=40,000 [A] Celkem: A=40,000 [B]	M3	40,000	58,00	2 320,00
10	181301103		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm viz. technická zpráva 200.0=200,000 [A] Celkem: A=200,000 [B]	M2	200,000	87,00	17 400,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03	Úprava povrchů
Budget/Rozpočet:	IO 03	Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
11	181411131		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 viz. technická zpráva 200.0=200,000 [A] Celkem: A=200,000 [B]	M2	200,000	21,00	4 200,00
1		Zemní práce					410 670,00
5		Komunikace pozemní					
13	564861111		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm viz. technická zpráva - chodník 215.0=215,000 [A] Celkem: A=215,000 [B]	M2	215,000	169,00	36 335,00
14	564871111		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm viz. technická zpráva ost. kce. vozovky (560 mm) - komunikace - vrstva ŠD tl.250 mm 1751.0=1 751,000 [A] Celkem: A=1 751,000 [B]	M2	1 751,000	193,00	337 943,00
15	564962111		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm viz. technická zpráva ost. kce. vozovky (560 mm) - komunikace - vrstva MZK tl.200 mm 1751.0=1 751,000 [A] Celkem: A=1 751,000 [B]	M2	1 751,000	265,00	464 015,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03	Úprava povrchů
Budget/Rozpočet:	IO 03	Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
16	565176112		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 110 mm Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 110 mm viz. technická zpráva ost. kce. vozovky (560 mm) - komunikace - vrstva ACP 22S tl.110 mm 1751.0=1 751,000 [A] Celkem: A=1 751,000 [B]	M2	1 751,000	522,00	914 022,00
17	573211109		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 komunikace - postřík mezi asfaltovými vrstvami 110.0*2=220,000 [A] Celkem: A=220,000 [B]	M2	220,000	13,00	2 860,00
18	576133211		Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm viz. technická zpráva asf.kryt (120 mm) - komunikace - vrstva SMA 11S tl.50 mm 110.0=110,000 [A] Celkem: A=110,000 [B]	M2	110,000	251,00	27 610,00
19	577166131		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm viz. technická zpráva asf.kryt (120 mm)- komunikace - vrstva ACL 22S tl.70 mm 110.0=110,000 [A] Celkem: A=110,000 [B]	M2	110,000	342,00	37 620,00
21	592452060		dlažba zámková vlnová 22,1x10,9x6 cm barevná dlažba zámková vlnová 22,1x10,9x6 cm barevná	M2	64,500	367,00	23 671,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
 Object/Objekt: IO 03 Úprava povrchů
 Budget/Rozpočet: IO 03 Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			cca 30% nové dlažby viz. technická zpráva - chodník 215.0*0.3=64,500 [A] Celkem: A=64,500 [B]				
20	596211132		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny C, pro plochy přes 100 do 300 m2 viz. technická zpráva - chodník 215.0=215,000 [A] Celkem: A=215,000 [B]	M2	215,000	306,00	65 790,00
5			Komunikace pozemní				1 909 866,50
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
37	58380003		obrubník kamenný přímý, žula, 30x20 obrubník kamenný přímý, žula, 30x20 viz. technická zpráva 60.0*1.08=64,800 [A] Celkem: A=64,800 [B]	M	64,800	1 310,00	84 888,00
22	916241213		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z be Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky viz. technická zpráva 60.0=60,000 [A] Celkem: A=60,000 [B]	M	60,000	469,00	28 140,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03	Úprava povrchů
Budget/Rozpočet:	IO 03	Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
24	916991121		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20 viz. technická zpráva - betonové lože pod obrubníky 60.0*0.30=18,000 [A] Celkem: A=18,000 [B]	M3	18,000	3 025,00	54 450,00
25	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm 220.0=220,000 [A] Celkem: A=220,000 [B]	M	220,000	90,00	19 800,00
26	979054451		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem viz. technická zpráva 280.0=280,000 [A] Celkem: A=280,000 [B]	M2	280,000	76,00	21 280,00
27	99000-R		Hutníci zkouška Hutníci zkouška 16.0=16,000 [A] Celkem: A=16,000 [B]	KUS	16,000	2 099,00	33 584,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						242 142,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03	Úprava povrchů
Budget/Rozpočet:	IO 03	Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
997			Přesun sutě				
28	997221551		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km odvoz vybourané sutí na skládku do 15 km kamenivo 588.990+770.440=1 359,430 [A] živice 24.200+553.316+14.080=591,596 [B] Celkem: A+B=1 951,026 [C]	T	1 951,026	33,00	64 383,86
29	997221559		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz vybourané sutí na skládku do 15 km kamenivo (588.990+770.440)*14=19 032,020 [A] živice (24.200+553.316+14.080)*14=8 282,344 [B] Celkem: A+B=27 314,364 [C]	T	27 314,364	11,00	300 458,00
30	997221561		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km odvoz vybourané sutí na skládku do 15 km kamenné obrubníky 29.315=29,315 [A] zámková dlažba 21.840=21,840 [B] Celkem: A+B=51,155 [C]	T	51,155	36,00	1 841,58
31	997221569		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním	T	716,170	8,00	5 729,36

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03	Úprava povrchů
Budget/Rozpočet:	IO 03	Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km odvoz vybourané suti na skládku do 15 km kamenné obrubníky 29.315*14=410,410 [A] zámková dlažba 21.840*14=305,760 [B] Celkem: A+B=716,170 [C]				
32	997221611		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti kamenivo 588.990+770.440=1 359,430 [A] živice 24.200+553.316+14.080=591,596 [B] kamenné obrubníky 29.315=29,315 [C] zámková dlažba 21.840=21,840 [D] Celkem: A+B+C+D=2 002,181 [E]	T	2 002,181	130,00	260 283,53
33	997221815		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového a z kameniny Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového a z kameniny zámková dlažba 21.840=21,840 [A] Celkem: A=21,840 [B]	T	21,840	233,00	5 088,72
34	997221845		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu živice 24.200+553.316+14.080=591,596 [A] Celkem: A=591,596 [B]	T	591,596	169,00	99 979,72
35	997221855		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kameniva Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kameniva kamenivo 588.990+770.440=1 359,430 [A] Celkem: A=1 359,430 [B]	T	1 359,430	140,00	190 320,20

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03	Úprava povrchů
Budget/Rozpočet:	IO 03	Úprava povrchů

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
997			Přesun sutě				928 084,97
998			Přesun hmot				
36	998225111		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	2 401,039	38,00	91 239,48
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
998			Přesun hmot				91 239,48
Celkem:							3 582 002,95

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M1_DI1 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)**Object/Objekt:** VON Vedlejší a ostatní náklady**Budget/Rozpočet:** VON Vedlejší a ostatní náklady**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 1 430 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 1 430 000,00 Kč**VAT / DPH:** 300 300,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 1 730 300,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 1 430 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
D1							
Vedlejší a ostatné náklady							
1	01		Zajištění vytýčení veškerých podzemních sítí a zařízení Zajištění vytýčení veškerých podzemních sítí a zařízení 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
2	02		Zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací stavby Zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací stavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
3	03		Vypracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby Vypracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby -slouží jako podklad pro dokumentaci skutečného provedení stavby -ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
4	04		Zajištění šetření o inženýrských sítích, vč. zajištění nových vyjádření v případě, že před realizací pozbyla platnosti Zajištění šetření o inženýrských sítích, vč. zajištění nových vyjádření v případě, že před realizací pozbyla platnosti 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
5	05		Vypracování realizační dokumentace stavby a dílenských výkresů Vypracování realizační dokumentace stavby a dílenských výkresů 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6	06		Vypracování projektu skutečného provedení stavby Vypracování projektu skutečného provedení stavby cca 40 hod 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	96 000,00	96 000,00
7	07		Opatření k zamezení vyvážení nečistot a nánosů ze staveniště Opatření k zamezení vyvážení nečistot a nánosů ze staveniště vč. čištění komunikací během výstavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
8	08		Provizorní zakrytí překopů oc. tabulemi Provizorní zakrytí překopů oc. tabulemi 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
9	09		Provedení pasportizace stávajících nemovitostí v okolí stavby, zajištění fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací Provedení pasportizace stávajících nemovitostí v okolí stavby, zajištění fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
10	10		Provedení pasportizace stávajících zdrojů vody (studní) vč. popisu technického stavu a zaměření hloubky a hladiny vody v nich Provedení pasportizace stávajících zdrojů vody (studní) vč. popisu technického stavu a zaměření hloubky a hladiny vody v nich 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
11	11		Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
12	12		Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště (ZS) včetně jeho připojení na sítě Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště (ZS) včetně jeho připojení na sítě -zajištění ohlášení všech staveb ZS dle §104 odst. (2) zákona č. 183/2006 Sb. -příprava a oplocení území pro objekty ZS -vlastní vybudování objektů ZS včetně zajištění místnosti pro TDI -zřízení přípojek energií k objektům ZS včetně měřících odběrných míst -náklady na vybavení objektů ZS -náklady na energie spotřebované během realizace stavby -náklady na údržbu, úklid a opravy v objektech ZS -zajištění ostrahy stavby a staveniště po dobu realizace stavby -zřízení dočasných komunikací, sjezdů a nájездů -zajištění ochrany zeleně v prostoru staveniště dle přísl. normy -provedení takových opatření, aby nebyly překročeny limity prašnosti a hlučnosti dané vyhláškou -odstranění objektů ZS včetně přípojek energií a dočasných komunikací a jejich likvidace -úklid a úprava povrchů po odstranění ZS 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	255 000,00	255 000,00
13	13		Pronájem plochy pro skladování materiálu a strojů Pronájem plochy pro skladování materiálu a strojů 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00
14	14a		Součinnost provozovatele vodovodu a kanalizace Součinnost provozovatele vodovodu a kanalizace	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
15	15		Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby -zajištění a vypracování dokladů ke kolaudačním souhlasům a veškeré další administrativní úkony zhotovitele před vydáním kolaudačního rozhodnutí 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
16	16		Vypracování havarijního plánu pro dobu výstavby Vypracování havarijního plánu pro dobu výstavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
17	17		Aktualizace projektu dopravně inženýrských opatření Aktualizace projektu dopravně inženýrských opatření -náklady na aktualizaci projektu dopravně inženýrských opatření pro dobu výstavby, jeho projednání a odsouhlasení příslušnými orgány a zajištění vydání souhlasu s dočasným užíváním komunikací 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
18	18		Provedení dopravně inženýrských opatření Provedení dopravně inženýrských opatření -dodání dopravního značení a světelné signalizace, jejich rozmístění, údržba, přemísťování během výstavby a následné odstranění po ukončení stavby Podrobná specifikace materiálu v příloze F: Dopravně inženýrská opatření 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	750 000,00	750 000,00
19	19		Splnění a dodržování ostatních podmínek požadovaných ve vyjádření správce vodního toku Splnění a dodržování ostatních podmínek požadovaných ve vyjádření správce	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M1_D11 Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			vodního toku 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
20	20		Ztížené výrobní podmínky Ztížené výrobní podmínky -položka bude čerpána jen se souhlasem investora (náklady na zřízení dalšího suchovodu, komplikované provádění pažení, provádění stavebních prací v neobvyklém a práci ztěžujícím prostředí, požadavky na nepřerušovaný provoz v objektech...) 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
21	21		Zpracování geometrických plánů Zpracování geometrických plánů -geometrické plány pro účely majetkoprávního vypořádání s majiteli dotčených pozemků -geometrické plány pro zřízení věcných břemen -zajištění odsouhlasení geometrických plánů příslušným katastrálním úřadem 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	33 000,00	33 000,00
22	22		Práce geologa na stavbě Práce geologa na stavbě -kontrola základové spáry -stanovení vhodnosti zemin pro zpětné zásypy -rozbory zeminy nutné k ověření podmínek pro provedení stavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
23	23		Práce statika na stavbě Práce statika na stavbě	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M1_D11	Manesova_st_upravy_VaK_cast_A_usek_most_Kos_Cech_(zadani)
Object/Objekt:	VON	Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	VON	Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			-sledování vlivů stavby na okolní objekty -statické posouzení, které není součástí projektu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
24	24		Koordinace se zhotovitelem projektu a realizace úprav světelných plánů křížovatek Koordinace se zhotovitelem projektu a realizace úprav světelných plánů křížovatek 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
25	25		Koordinace se zhotovitelem projektu a realizace úprav veřejného osvětlení Koordinace se zhotovitelem projektu a realizace úprav veřejného osvětlení 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
D1			Vedlejší a ostatné náklady				1 430 000,00

Celkem:**1 430 000,00**

Soupis objektů s DPH

Stavba: ST_M2_DI2 - Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)

Varianta: var. 1 -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		6 653 240,01
		OC	DPH	OC + DPH
				8 050 420,41
BOZP	Zajištění BOZP na stavbě	40 000,00	8 400,00	48 400,00
IO 01	Kanalizace	2 630 000,00	552 300,00	3 182 300,00
IO 02	Vodovod	590 000,00	123 900,00	713 900,00
IO 03	Komunikace a chodníky	2 967 000,94	623 070,20	3 590 071,14
VON	Vedlejší a ostatní náklady	426 239,07	89 510,20	515 749,27

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)**Object/Objekt:** BOZP Zajištění BOZP na stavbě**Budget/Rozpočet:** BOZP Zajištění BOZP na stavbě**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 40 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 40 000,00 Kč**VAT / DPH:** 8 400,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 48 400,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 40 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	BOZP Zajištění BOZP na stavbě
Budget/Rozpočet:	BOZP Zajištění BOZP na stavbě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
11			Přípravné a přidružené práce				
1	11001		Montáž a demontáž oplocení staveniště v jednotlivých etapách dle DIO + zařízení staveniště Montáž a demontáž oplocení staveniště v jednotlivých etapách dle DIO + zařízení staveniště	M	250,000	50,00	12 500,00
2	11002		Údržba oplocení staveniště v průběhu stavebních prací, vč. úprav pro potřeby pracovních postupů Údržba oplocení staveniště v průběhu stavebních prací, vč. úprav pro potřeby pracovních postupů	DEN	40,000	37,50	1 500,00
3	11003		Zajištění vjezdu do objektu nacházejícího se na staveništi Zajištění vjezdu do objektu nacházejícího se na staveništi	KPL	8,000	1 000,00	8 000,00
4	11004		Zajištění vstup do objektu nacházejícího se na staveništi zapomocí přechodové lávky včetně zábradlí Zajištění vstup do objektu nacházejícího se na staveništi zapomocí přechodové lávky včetně zábradlí	KPL	8,000	1 000,00	8 000,00
5	11005		Zajištění hrany výkopu dvoutyčovým zábradlím Zajištění hrany výkopu dvoutyčovým zábradlím	M	400,000	20,00	8 000,00
6	11006		Označení za pomoci (červeno/bílé) pásky objektu, překážky hrany výkopu atd. Označení za pomoci (červeno/bílé) pásky objektu, překážky hrany výkopu atd.	M	400,000	5,00	2 000,00
11			Přípravné a přidružené práce				40 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2	Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	BOZP	Zajištění BOZP na stavbě
Budget/Rozpočet:	BOZP	Zajištění BOZP na stavbě

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
Celkem:							40 000,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)**Object/Objekt:** IO 01 Kanalizace**Budget/Rozpočet:** IO 01 Kanalizace**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 2 630 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 2 630 000,00 Kč**VAT / DPH:** 552 300,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 3 182 300,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 2 630 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
1	113107122		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm chodník - podkladní vrstva ze ŠD tl.15 cm kanalizace 1.9*3.11=5,909 [A] Celkem: A=5,909 [B]	M2	5,909	300,00	1 772,70
2	113107223		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm komunikace - podkladní vrstva ze ŠD tl.30 cm kanalizace 2.07*(102.73-3.11)=206,213 [A] kanalizační přípojky KP 1.1*33.0=36,300 [B] přípojky dešťových svodů DS 1.1*25.5=28,050 [C] napojení přípojek uličních vpustí 1.1*0.5*5=2,750 [D] Celkem: A+B+C+D=273,313 [E]	M2	273,313	50,00	13 665,65
3	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min vč.poplatku za stočné cca 20 dnů 9.0*20=180,000 [A] Celkem: A=180,000 [B]	HOD	180,000	70,00	12 600,00
4	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min cca 20 dnů 20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]	DEN	20,000	40,00	800,00
5	119001402		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN 500 - 700	M	6,000	400,00	2 400,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN 500 - 700 1x parovod - kondenzát DN 315 3.0*1=3,000 [A] 1x parovod DN 650 3.0*1=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]				
6	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 1x sdělovací podzemní vedení - optické 3.0*1=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M	3,000	220,00	660,00
7	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 100% výkopu stan.0,000-3,110 - viz.kubaturový list kanalizace 14.42=14,420 [A] Celkem: A=14,420 [B]	M3	14,420	400,00	5 768,00
8	120901122		Bourání zdiva z betonu prostého v odkopávkách nebo prokopávkách Bourání zdiva z betonu prostého v odkopávkách nebo prokopávkách stávající kanál 600/1000 0.8*0.8*3.14/4*98.8-0.5*0.5*3.14/4*98.8=30,248 [A] 2 ks stávající kanalizační šachty 2.0=2,000 [B] Celkem: A+B=32,248 [C]	M3	32,248	4 200,00	135 441,60
9	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 viz.kubaturový list kanalizace 350.81=350,810 [A] rozšíření výkopu pro šachty š1 a š3 2.43*2.0*3.4+1.59*2.2*4.0=30,516 [B] odpočet stávajícího kanálu 600/1000 -0.8*0.8*3.14/4*98.8=-49,637 [C] kanalizační přípojky KP (2.17-0.45)*1.1*33.0=62,436 [D] přípojky dešťových svodů DS (2.17-0.45)*1.1*25.5=48,246 [E] napojení přípojek uličních vpustí (2.17-0.45)*1.1*0.5*5=4,730 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=447,101 [G]	M3	447,101	480,00	214 608,48

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
10	151201101		Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m zátažné boxy viz.kubaturový list kanalizace 432.97-16.61-47.15-34.50-60.66=274,050 [A] kanalizační přípojky KP 2.17*33.0*2=143,220 [B] přípojky dešťových svodů DS 2.17*25.5*2=110,670 [C] napojení přípojek uličních vpustí 2.17*0.5*2*5=10,850 [D] Celkem: A+B+C+D=538,790 [E]	M2	538,790	1,00	538,79
11	151201102		Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m zátažné boxy viz.kubaturový list kanalizace 432.97-274.05=158,920 [A] Celkem: A=158,920 [B]	M2	158,920	1,00	158,92
12	151201111		Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m zátažné boxy viz.kubaturový list kanalizace 432.97-16.61-47.15-34.50-60.66=274,050 [A] kanalizační přípojky KP 2.17*33.0*2=143,220 [B] přípojky dešťových svodů DS 2.17*25.5*2=110,670 [C] napojení přípojek uličních vpustí 2.17*0.5*2*5=10,850 [D] Celkem: A+B+C+D=538,790 [E]	M2	538,790	1,00	538,79
13	151201112		Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m zátažné boxy viz.kubaturový list kanalizace 432.97-274.05=158,920 [A] Celkem: A=158,920 [B]	M2	158,920	1,00	158,92
14	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	447,101	90,00	40 239,09

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz.hloubení rýh 447.101=447,101 [A] Celkem: A=447,101 [B]				
15	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na skládku do 15 km přebytečná zemina z výkopů 447.101-173.105-171.030-10.590=92,376 [A] Celkem: A=92,376 [B]	M3	92,376	250,00	23 094,00
16	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m odvoz přebytečné zeminy na skládku do 15 km přebytečná zemina z výkopů (447.101-173.105-171.030-10.590)*5=461,880 [A] Celkem: A=461,880 [B]	M3	461,880	20,00	9 237,60
17	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 zemina ke zpětnému použití 173.105+171.030+10.590=354,725 [A] Celkem: A=354,725 [B]	M3	354,725	60,00	21 283,50
18	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky přebytečná zemina z výkopů 447.101-173.105-171.030-10.590=92,376 [A] Celkem: A=92,376 [B]	M3	92,376	15,00	1 385,64
19	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) přebytečná zemina z výkopů (447.101-173.105-171.030-10.590)*2=184,752 [A] Celkem: A=184,752 [B]	T	184,752	150,00	27 712,80



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
20	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním viz.kubaturový list kanalizace 95.83=95,830 [A] rozšíření výkopu pro šachty Š1 a Š3 2.43*2.0*3.4+1.59*2.2*4.0=30,516 [B] odpočet - kanalizační sběrač ze žebet. trub - betovové pražce -0.387=-0,387 [C] odpočet - kanalizační sběrač ze žebet. trub - betovová deska -16.548=-16,548 [D] odpočet - kanalizační sběrač ze žebet. trub - betovové sedlo - prefabrikát -8.137=-8,137 [E] kanalizační přípojky KP 62.436-17.114-6.897=38,425 [F] přípojky dešťových svodů DS 48.246-12.623-5.049=30,574 [G] napojení přípojek uličních vpustí 4.730-1.375-0.523=2,832 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=173,105 [I]	M3	173,105	90,00	15 579,45
24	175101209		Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m viz.kubaturový list kanalizace 171.03=171,030 [A] Celkem: A=171,030 [B]	M3	171,030	240,00	41 047,20
21	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m kanalizační přípojky KP (0.5*1.1*33.0)-(0.2*0.2*3.14/4*33.0)=17,114 [A] přípojky dešťových svodů DS 0.45*1.1*25.5=12,623 [B] napojení přípojek uličních vpustí 0.5*1.1*0.5*5=1,375 [C] Celkem: A+B+C=31,112 [D]	M3	31,111	400,00	12 444,40
23	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m viz.kubaturový list kanalizace 171.03=171,030 [A] Celkem: A=171,030 [B]	M3	171,030	250,00	42 757,50
22	583336510		kamenivo těžené hrubé frakce 8-16	T	62,223	260,00	16 177,98

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			kamenivo těžené hrubé frakce 8-16				
			kanalizační přípojky KP $((0,5*1,1*33,0)-(0,2*0,2*3,14/4*33,0))*2=34,228$ [A]				
			přípojky dešťových svodů DS $0,45*1,1*25,5*2=25,245$ [B]				
			napojení přípojek uličních vpustí $0,5*1,1*0,5*5*2=2,750$ [C]				
			Celkem: A+B+C=62,223 [D]				
1							640 071,01
			Zemní práce				
2			Zakládání				
25	212752212		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	M	158,600	170,00	26 962,00
			Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop				
			po dokončení prací potrubí zaslepit				
			kanalizační sběrač $18,8+78,8=97,600$ [A]				
			kanalizační přípojky KP $33,0=33,000$ [B]				
			přípojky dešťových svodů DS $25,5=25,500$ [C]				
			napojení přípojek uličních vpustí $0,5*5=2,500$ [D]				
			Celkem: A+B+C+D=158,600 [E]				
2							26 962,00
			Zakládání				
3			Svislé a kompletní konstrukce				
26	359901211		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	M	97,600	35,00	3 416,00
			Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
			$18,8+78,8=97,600$ [A]				
			Celkem: A=97,600 [B]				

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
27	359901212		Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci 98.8=98,800 [A] Celkem: A=98,800 [B]	M	98,800	60,00	5 928,00
3			Svislé a kompletní konstrukce				9 344,00
4			Vodorovné konstrukce				
28	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného viz.kubaturový list kanalizace 32.33-1.65-4.95-3.99=21,740 [A] kanalizační přípojky KP 0.19*1.1*33.0=6,897 [B] přípojky dešťových svodů DS 0.18*1.1*25.5=5,049 [C] napojení přípojek uličních vpustí 0.19*1.1*0.5*5=0,523 [D] štp.lože tl.100 mm pod prefá šachtami Š2, Š4 1.7*1.7*3.14/4*0.1*2=0,454 [E] Celkem: A+B+C+D+E=34,663 [F]	M3	34,662	800,00	27 729,60
29	451595111		Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku viz.kubaturový list kanalizace 32.33-21.74=10,590 [A] Celkem: A=10,590 [B]	M3	10,590	530,00	5 612,70
30	452111141		Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2 Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2 kanalizační sběrač ze žebet. trub - betonový pražec 78.8/2.5=31,520 [A] Celkem: A=31,520 [B]	KUS	31,520	100,00	3 152,00
32	452112111		Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	KUS	1,000	140,00	140,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm prefa šachta Š4 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
34	452311131		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop podkladní beton pod šachtou Š1 2.1*1.6*0.1=0,336 [A] podkladní beton pod šachtou Š3 2.2*2.5*0.1=0,550 [B] Celkem: A+B=0,886 [C]	M3	0,886	2 500,00	2 215,00
35	452311171		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop kanalizační sběrač ze žebet. trub - betonová deska C30/37 2.1*0.1*78.8=16,548 [A] Celkem: A=16,548 [B]	M3	16,548	3 300,00	54 608,40
36	452312171		Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop Sedlové lože z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	M3	8,137	3 200,00	26 038,40
37	452351101		Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop kanalizační sběrač ze žebet. trub - betonové sedlo - prefabrikát 2.1*0.25*2*31=32,550 [A] podkladní beton pod šachtou Š1 (2.1+1.6)*2*0.1=0,740 [B] podkladní beton pod šachtou Š3 (2.2+2.5)*2*0.1=0,940 [C] Celkem: A+B+C=34,230 [D]	M2	34,230	330,00	11 295,90
38	457311118		Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	M3	0,895	3 500,00	3 132,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			šachta Š1 1.5*1.0*0.2=0,300 [A] šachta Š3 1.4*1.7*0.25=0,595 [B] Celkem: A+B=0,895 [C]				
33	592241760		prsteneц betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm prsteneц betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm prefa šachta Š4 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	290,00	292,90
31	59386-R		podkladní betonový pražec pro trouby DN 600-800 IZX 12/80 podkladní betonový pražec pro trouby DN 600-800 IZX 12/80 kanalizační sběrač ze žebet. trub - betonový pražec 78.8/2.5*1.01=31,835 [A] Celkem: A=31,835 [B]	KUS	31,835	190,00	6 048,65
4			Vodorovné konstrukce				140 266,05

5

Komunikace pozemní

39	566901232		Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm chodník - podkladní vrstva ze ŠD tl.15 cm kanalizace 1.9*3.11=5,909 [A] komunikace - podkladní vrstva ze ŠD tl.2x15 cm kanalizace 2.07*(102.73-3.11)*2=412,427 [B] kanalizační přípojky KP 1.1*33.0*2=72,600 [C] přípojky dešťových svodů DS 1.1*25.5*2=56,100 [D] napojení přípojek uličních vpustí 1.1*0.5*5*2=5,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=552,536 [F]	M2	552,536	150,00	82 880,40
----	-----------	--	---	----	---------	--------	-----------

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
5			Komunikace pozemní				82 880,40
8			Trubní vedení				
100	28615614		koleno kanalizační PP úhel 45° DN 150 SN 8 koleno kanalizační PP úhel 45° DN 150 SN 8 DS1 - DS4 4.0*1.01=4,040 [A] Celkem: A=4,040 [B]	KUS	4,040	130,00	525,20
101	28615632		koleno kanalizační PP úhel 87° DN 150 SN 8 koleno kanalizační PP úhel 87° DN 150 SN 8 DS4 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	335,00	338,35
105	28617183		koleno kanalizační PP úhel 45 ° DN 200 SN 8 koleno kanalizační PP úhel 45 ° DN 200 SN 8 KP1-KP5 5.0*1.01=5,050 [A] Celkem: A=5,050 [B]	KUS	5,050	270,00	1 363,50
107	28617207		odbočka kanalizační PP úhel 45° DN 200/DN150 SN 8 odbočka kanalizační PP úhel 45° DN 200/DN150 SN 8 DS4 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	385,00	388,85
103	28617244		redukce kanalizační PP DN 150/DN125 redukce kanalizační PP DN 150/DN125 DS1 - DS4 4.0*1.01=4,040 [A] Celkem: A=4,040 [B]	KUS	4,040	110,00	444,40



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
51	28617-R		trubka kanalizační PP hladká plnostěnná SN8 200x1000 mm trubka kanalizační PP hladká plnostěnná SN8 200x1000 mm KP1, KP3-KP5 (1.0+1.0+1.0+1.0)*1.01=4,040 [A] Celkem: A=4,040 [B]	M	4,040	470,00	1 898,80
52	28618-R		trubka kanalizační PP hladká plnostěnná SN8 200x6000 mm trubka kanalizační PP hladká plnostěnná SN8 200x6000 mm KP1-KP5 (6.0+6.0+6.0+6.0+6.0)*1.01=30,300 [A] Celkem: A=30,300 [B]	M	30,300	385,00	11 665,50
96	28651-R		trubka kanalizační PP hladká plnostěnná SN8 160x1000 mm trubka kanalizační PP hladká plnostěnná SN8 160x1000 mm vč.hrdla a těsnění DS1 - DS4 (1.0+1.0+1.0)*1.01=3,030 [A] Celkem: A=3,030 [B]	M	3,030	470,00	1 424,10
97	28656-R		trubka kanalizační PP hladká plnostěnná SN8 160x6000 mm trubka kanalizační PP hladká plnostěnná SN8 160x6000 mm vč.hrdla a těsnění DS1 - DS4 (6.0+6.0+6.0+6.0)*1.01=24,240 [A] Celkem: A=24,240 [B]	M	24,240	250,00	6 060,00
62	422210190		vřetenové hradítko DN 300 vč.nástavce pro ovládání T-Klíčem vřetenové hradítko DN 300 vč.nástavce pro ovládání T-Klíčem šachta Š3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	36 380,00	36 380,00
79	422913520		poklop litinový typ 504-šoupátkový poklop litinový typ 504-šoupátkový	KUS	1,000	825,00	825,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			šachta Š3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
77	552410150		poklop šachtový třída D 400, kruhový vstup 600 mm, bez odvětrání, samonivelační, s kloubem a zajištěním proti otevření poklop šachtový třída D 400, kruhový vstup 600 mm, bez odvětrání, samonivelační, s kloubem a zajištěním proti otevření monolitické šachty Š1, Š3 1.0+1.0=2,000 [A] prefa šachty Š2 a Š4 1.0+1.0=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	3 150,00	12 600,00
48	55250-R		sedlová kolmá odbočka z tvárné litiny DN 800/200 sedlová kolmá odbočka z tvárné litiny DN 800/200 KP1 1.0*1.08=1,080 [A] UV1 1.0*1.08=1,080 [B] Celkem: A+B=2,160 [C]	KUS	2,160	4 490,00	9 698,40
46	552530120		trouba litinová hrdlová s integrovaným těsněním 6 m DN 800 mm trouba litinová hrdlová s integrovaným těsněním 6 m DN 800 mm kanalizační sběrač Š1 - Š2 18.80*1.08=20,304 [A] Celkem: A=20,304 [B]	M	20,304	20 205,00	410 242,32
43	59222002		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 80 x 250 x 11,5 cm trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 80 x 250 x 11,5 cm kanalizační sběrač Š2 - Š5 78.8*1.05=82,740 [A] Celkem: A=82,740 [B]	M	82,740	4 620,00	382 258,80
69	592241680		skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	KUS	1,010	4 943,00	4 992,43

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			prefa šachty Š2 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]				
66	592243150		deska betonová zákrytová TZK-Q 200/120 T (zatižení D400) deska betonová zákrytová TZK-Q 200/120 T (zatižení D400) prefa šachta Š4 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	4 945,00	4 994,45
67	592243480		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000 prefa šachty Š2 a Š4 2.0+3.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	740,00	3 700,00
71	59224-R		šachtové dno TBZ-Q 800 - 1400 šachtové dno TBZ-Q 800 - 1400 prefa šachty Š2 a Š4 (1.0+1.0)*1.01=2,020 [A] Celkem: A=2,020 [B]	KUS	2,020	19 510,00	39 410,20
40	82230-R		Vyvrtní otvoru DN 150 v železobetonové trubě DN 800 Vyvrtní otvoru DN 150 v železobetonové trubě DN 800 vyvrtní otvoru, utěsnění PP potrubí pryžovým těsněním zvenku, zevnitř aplikace tmelu na bázi cementu DS1 - DS3 1.0+1.0+1.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	1 000,00	3 000,00
41	82240-R		Vyvrtní otvoru DN 200 v železobetonové trubě DN 800 Vyvrtní otvoru DN 200 v železobetonové trubě DN 800 vyvrtní otvoru, utěsnění PP potrubí pryžovým těsněním zvenku, zevnitř aplikace tmelu na bázi cementu KP3 a KP4 1.0+1.0=2,000 [A] přípojky UV2 - UV5 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C]	KUS	6,000	1 000,00	6 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
42	822472111		Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800 Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800 kanalizační sběrač Š2 - Šs5 78.8=78,800 [A] Celkem: A=78,800 [B]	M	78,800	760,00	59 888,00
44	831263195		Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300 Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300 vodotěsné propojení přípojky, včetně přechodových spojek a dalšího spojovacího materiálu KP1 - KP5 5.0=5,000 [A] DS1 - DS4 4.0=4,000 [B] UV1 - UV5 5.0=5,000 [C] Celkem: A+B+C=14,000 [D]	KUS	14,000	2 000,00	28 000,00
45	851471131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 800 Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 800 kanalizační sběrač Š1 - Š2 18.80=18,800 [A] Celkem: A=18,800 [B]	M	18,800	640,00	12 032,00
47	857473131		Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 800 Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 800 KP1 1.0=1,000 [A] UV1 1.0=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]	KUS	2,000	3 600,00	7 200,00
95	871310310		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 8-10 DN 150	M	25,500	130,00	3 315,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 8-10 DN 150 DS1 - DS4 6.5+7.0+7.0+5.0=25,500 [A] Celkem: A=25,500 [B]				
98	871350310		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 8-10 DN 200 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 8-10 DN 200 KP1-KP5 6.5+6.0+7.0+7.0+6.5=33,000 [A] Celkem: A=33,000 [B]	M	33,000	140,00	4 620,00
99	877310310		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150 DS1 - DS4 4.0+1.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	200,00	1 000,00
102	877310330		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 150 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 150 DS1 - DS4 4.0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	KUS	4,000	200,00	800,00
104	877350310		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 200 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 200 KP1-KP5 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	220,00	1 100,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
106	877350320		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 200 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 200 DS4 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	370,00	370,00
61	891372121		Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 šachta Š3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	2 600,00	2 600,00
63	894302171		Stěny a dna šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 Stěny a dna šachet tl nad 200 mm ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 beton C30/37-XC4-XF2-XA2 šachta Š1 dno 1.9*1.4*0.3=0,798 [A] šachta Š1 stěny (1.9+1.0)*2*2.0*0.2=2,320 [B] šachta Š3 dno 2.0*2.3*0.3=1,380 [C] šachta Š3 stěny (2.0+1.7)*2*1.86*0.3=4,129 [D] Celkem: A+B+C+D=8,627 [E]	M3	8,627	3 600,00	31 057,20
64	894302262		Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 beton C30/37-XC4-XF2-XA2 šachta Š1 strop - staveništní prefabrikát 1.9*1.4*0.2=0,532 [A] šachta Š3 strop - staveništní prefabrikát 2.0*2.3*0.15=0,690 [B] Celkem: A+B=1,222 [C]	M3	1,222	4 150,00	5 071,30
65	894403011		Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	KUS	3,000	520,00	1 560,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových šachta Š1 strop - staveništní prefabrikát 1.0=1,000 [A] šachta Š3 strop - staveništní prefabrikát 1.0=1,000 [B] prefa šachta Š4 1.0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D]				
68	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových prefa šachty Š2 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	740,00	740,00
70	894414111		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových prefa šachty Š2 a Š4 1.0+1.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	880,00	1 760,00
72	894502201		Bednění stěn a den šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné Bednění stěn a den šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné šachta Š1 $(1.9+1.4)*2*2.5+(1.5+1.0)*2*2.0=26,500$ [A] šachta Š3 $(2.0+2.3)*2*2.31+(1.4+1.7)*2*1.86=31,398$ [B] Celkem: A+B=57,898 [C]	M2	57,898	320,00	18 527,36
73	894503111		Bednění deskových stropů šachet Bednění deskových stropů šachet šachta Š1 strop - staveništní prefabrikát $1.9*1.4+(1.9+1.4)*2*0.2=3,980$ [A] šachta Š3 strop - staveništní prefabrikát $2.0*2.3+(1.9+1.4)*2*0.15=5,590$ [B] Celkem: A+B=9,570 [C]	M2	9,570	300,00	2 871,00
74	894608112		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	T	0,552	30 000,00	16 560,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 01 Kanalizace
 Budget/Rozpočet: IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			šachta Š1 0.164=0,164 [A] šachta Š3 0.245+0.143=0,388 [B] Celkem: A+B=0,552 [C]				
75	894608211		Výztuž šachet ze svařovaných sítí Výztuž šachet ze svařovaných sítí betonářská síť AQ80 šachta Š1 0.342=0,342 [A] šachta Š3 0.342=0,342 [B] Celkem: A+B=0,684 [C]	T	0,684	28 000,00	19 152,00
76	899104111		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg spoj bude ošetřen vhodným vodotěsným tmelem monolitické šachty Š1, Š3 1.0+1.0=2,000 [A] prefa šachty Š2 a Š4 1.0+1.0=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]	KUS	4,000	1 030,00	4 120,00
78	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových šachta Š3 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	400,00	400,00
80	899503111		Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování šachta Š1 3.0=3,000 [A] šachta Š3 5.0=5,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	KUS	8,000	250,00	2 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet: IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
81	89960-R		Odvrtý prostupů a utěsnění prostupů napojení kanalizačního sběrače systémovým těsnícím systémem Odvrtý prostupů a utěsnění prostupů napojení kanalizačního sběrače systémovým těsnícím systémem vodotěsné napojení ve stávající šachtě Šs5 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	M	1,000	10 000,00	10 000,00
82	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm výstražná fólie šedá kanalizační sběrač (18.8+78.8)*1.1=107,360 [A] kanalizační přípojky KP 33.0*1.1=36,300 [B] přípojky dešťových svodů DS 25.5*1.1=28,050 [C] napojení přípojek uličních vpustí 0.5*5*1.1=2,750 [D] Celkem: A+B+C+D=174,460 [E]	M	174,460	10,00	1 744,60
8			Trubní vedení				1 174 698,76
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
83	90101-R		Dodávka a montáž pororoštu z pozinkované oceli Dodávka a montáž pororoštu z pozinkované oceli šachta Š1 1.0*0.5=0,500 [A] Celkem: A=0,500 [B]	M2	0,500	5 666,54	2 833,27
84	931991211		Ošetření pracovních spár bobtnavým těsnícím pásem Ošetření pracovních spár bobtnavým těsnícím pásem šachta Š1 1.9*1.4*2-1.5*1.0=3,820 [A] šachta Š3 2.0*2.3*2-1.4*1.7=6,820 [B] Celkem: A+B=10,640 [C]	M2	10,640	400,00	4 256,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
85	969021121		Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 stávající kanalizační přípojky 30.0=30,000 [A] stávající přípojky dešťových svodů 25.0=25,000 [B] Celkem: A+B=55,000 [C]	M	55,000	140,00	7 700,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						14 789,27
997	Přesun sutě						
86	997221551		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km odvoz vybourané sutě na skládku do 15 km kamenivo z kce komunikace a chodníku 109.325+1.389=110,714 [A] Celkem: A=110,714 [B]	T	110,714	40,00	4 428,56
87	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů odvoz vybourané sutě na skládku do 15 km kamenivo z kce komunikace a chodníku (109.325+1.389)*14=1 549,996 [A] Celkem: A=1 549,996 [B]	T	1 549,996	10,00	15 499,96
88	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané kanalizační potrubí a šachty 77.400+3.465=80,865 [A] Celkem: A=80,865 [B]	T	80,865	600,00	48 519,00
89	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	1 132,110	20,00	22 642,20

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané kanalizační potrubí a šachty $(77.400+3.465)*14=1\ 132,110$ [A] Celkem: A=1 132,110 [B]				
90	997221611		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu kamenivo z kee komunikace a chodníku $109.325+1.389=110,714$ [A] Celkem: A=110,714 [B]	T	110,714	160,00	17 714,24
91	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybourané kanalizační potrubí a šachty $77.400+3.465=80,865$ [A] Celkem: A=80,865 [B]	T	80,865	500,00	40 432,50
92	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) vybourané kanalizační potrubí a šachty $77.400+3.465=80,865$ [A] Celkem: A=80,865 [B]	T	80,865	250,00	20 216,25
93	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) kamenivo z kee komunikace a chodníku $109.325+1.389=110,714$ [A] Celkem: A=110,714 [B]	T	110,714	150,00	16 607,10
997			Přesun sutě				186 059,81
998			Přesun hmot				

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 01 Kanalizace
Budget/Rozpočet:	IO 01 Kanalizace

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
94	998274101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	T	507,041	700,00	354 928,70
			Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop				
998		Přesun hmot					354 928,70
Celkem:							2 630 000,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)**Object/Objekt:** IO 02 Vodovod**Budget/Rozpočet:** IO 02 Vodovod**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 590 000,00 Kč**Price total / Cena celková:** 590 000,00 Kč**VAT / DPH:** 123 900,00 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 713 900,00 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 590 000,00 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
1	113107163		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm komunikace - podkladní vrstva ze ŠD tl.30 cm vodovod 1.0*89.5=89,500 [A] vodovodní přípojky 1.0*19.5=19,500 [B] Celkem: A+B=109,000 [C]	M2	109,000	80,00	8 720,00
2	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min vč.poplatku za stočné cca 4 dny 9.0*4=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B]	HOD	36,000	70,00	2 520,00
3	115101301		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min cca 4 dny 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	DEN	4,000	40,00	160,00
4	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 4x nízkotlaký plynovod DN 150 1.0*4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	M	4,000	270,00	1 080,00
5	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů 3x možné zastižení kabelů 1.0*3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	M	3,000	220,00	660,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6	120001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 1.0*(1.7-0.45)*2.0*(4+3)=17,500 [A] Celkem: A=17,500 [B]	M3	17,500	400,00	7 000,00
7	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 viz.kubaturový list vodovodu 116.49=116,490 [A] vodovodní přípojky 1.0*1.25*19.50=24,375 [B] Celkem: A+B=140,865 [C]	M3	140,865	480,00	67 615,20
8	151201101		Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m viz.kubaturový list vodovodu 156.77=156,770 [A] vodovodní přípojky 1.75*19.50*2=68,250 [B] Celkem: A+B=225,020 [C]	M2	225,020	1,00	225,02
9	151201111		Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m viz.kubaturový list vodovodu 156.77=156,770 [A] vodovodní přípojky 1.75*19.50*2=68,250 [B] Celkem: A+B=225,020 [C]	M2	225,020	1,00	225,02
10	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m viz.kubaturový list vodovodu 116.49=116,490 [A] vodovodní přípojky 1.0*1.25*19.50=24,375 [B] Celkem: A+B=140,865 [C]	M3	140,865	90,00	12 677,85
11	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	6,500	250,00	1 625,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na skládku do 15 km obsyp štěrkodrtí kolem zemních souprav armatur a hydrantů 4.9=4,900 [A] betonové opěrné bloky 1.6=1,600 [B] Celkem: A+B=6,500 [C]				
12	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m odvoz přebytečné zeminy na skládku do 15 km obsyp štěrkodrtí kolem zemních souprav armatur a hydrantů 4.9*5=24,500 [A] betonové opěrné bloky 1.6*5=8,000 [B] Celkem: A+B=32,500 [C]	M3	32,500	20,00	650,00
13	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 zemina ke zpětnému použití 70.530+47.105+18.340=135,975 [A] Celkem: A=135,975 [B]	M3	135,975	60,00	8 158,50
14	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky přebytečná zemina z výkopů obsyp štěrkodrtí kolem zemních souprav armatur a hydrantů 4.9=4,900 [A] betonové opěrné bloky 1.6=1,600 [B] Celkem: A+B=6,500 [C]	M3	6,500	15,00	97,50
15	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	13,000	150,00	1 950,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			přebytečná zemina z výkopů obsyp štěrkodrtí kolem zemních souprav armatur a hydrantů 4.9*2=9,800 [A] betonové opěrné bloky 1.6*2=3,200 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]				
16	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním viz.kubaturový list vodovodu 61.00=61,000 [A] vodovodní přípojky 1.0*0.74*19.50=14,430 [B] odpočet obsypu štěrkodrtí -4.90=-4,900 [C] Celkem: A+B+C=70,530 [D]	M3	70,530	90,00	6 347,70
20	175101209		Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m viz.kubaturový list vodovodu 40.28=40,280 [A] vodovodní přípojky 1.0*0.35*19.50=6,825 [B] Celkem: A+B=47,105 [C]	M3	47,105	240,00	11 305,20
17	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m obsyp štěrkodrtí kolem zemních souprav armatur a hydrantů 1.0*1.0*0.7*(5+2)=4,900 [A] Celkem: A=4,900 [B]	M3	4,900	400,00	1 960,00
19	175151101		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m viz.kubaturový list vodovodu 40.28=40,280 [A] vodovodní přípojky 1.0*0.35*19.50=6,825 [B] Celkem: A+B=47,105 [C]	M3	47,105	250,00	11 776,25
18	58343872		kamenivo drcené hrubé frakce 0/16 kamenivo drcené hrubé frakce 0/16	T	9,800	260,00	2 548,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			obsyp štěrkodrtí kolem zemních souprav armatur a hydrantů 1.0*1.0*0.7*(5+2)*2=9,800 [A] Celkem: A=9,800 [B]				
1		Zemní práce					147 301,24
2		Zakládání					
21	212752212		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop po dokončení prací potrubí zaslepit vodovod 90.0=90,000 [A] vodovodní přípojky 19.5=19,500 [B] Celkem: A+B=109,500 [C]	M	109,500	170,00	18 615,00
2		Zakládání					18 615,00
4		Vodorovné konstrukce					
22	451595111		Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku Lože pod potrubí otevřený výkop z prohozeného výkopku viz.kubaturový list vodovodu 15.22=15,220 [A] vodovodní přípojky 1.0*0.16*19.50=3,120 [B] Celkem: A+B=18,340 [C]	M3	18,340	530,00	9 720,20
23	452313131		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	1,600	2 500,00	4 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			betonový opěrný blok - 0,4 m ³ viz.podélný profil vodovodního řadu 0,4*4=1,600 [A] Celkem: A=1,600 [B]				
24	452353101		Bednění podkladních bloků otevřený výkop Bednění podkladních bloků otevřený výkop viz.podélný profil vodovodního řadu 0,8*4*0.65*4=8,320 [A] Celkem: A=8,320 [B]	M2	8,320	400,00	3 328,00
4			Vodorovné konstrukce				17 048,20
5			Komunikace pozemní				
25	566901232		Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m ² šterkodrtí tl. 150 mm Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m ² šterkodrtí tl. 150 mm komunikace - podkladní vrstva ze ŠD tl.2x15 cm vodovod 1,0*89,5*2=179,000 [A] vodovodní přípojky 1,0*19,5*2=39,000 [B] Celkem: A+B=218,000 [C]	M2	218,000	150,00	32 700,00
5			Komunikace pozemní				32 700,00
8			Trubní vedení				
40	286135250		potrubí PE 40x2,4 PE100, PE-HD, PN10, SDR17 100 m potrubí PE 40x2,4 PE100, PE-HD, PN10, SDR17 100 m viz. schéma napojení vodovodních přípojek 19,50*1.01=19,695 [A] Celkem: A=19,695 [B]	M	19,695	45,00	886,28

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
42	286135700		potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR17 110x6.6. L=100m potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR17 110x6.6. L=100m viz.podélný profil vodovodního řadu 89.5*1.01=90,395 [A] Celkem: A=90,395 [B]	M	90,395	230,00	20 790,85
45	286172320		spojka univerzální DN 100 spojka univerzální DN 100 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0*1.01=1,010 [A] Celkem: A=1,010 [B]	KUS	1,010	5 660,00	5 716,60
46	286544090		nákrůžek lemový z polypropylénu 100 nákrůžek lemový z polypropylénu 100 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 3.0*1.01=3,030 [A] Celkem: A=3,030 [B]	KUS	3,030	215,00	651,45
47	286544100		příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110 příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 3.0*1.01=3,030 [A] Celkem: A=3,030 [B]	KUS	3,030	525,00	1 590,75
50	422214210		ISO kombinované navrtávací šoupátko z polycetátu s vnějším závitem "2" a přípojovacím závitem 40 x 1 1,2" ISO kombinované navrtávací šoupátko z polycetátu s vnějším závitem "2" a přípojovacím závitem 40 x 1 1,2" viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	5 155,00	25 775,00
60	422735500		navrtávací pas se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-2"	KUS	5,000	1 775,00	8 875,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			navrtávací pas se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-2" viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]				
56	422735930		hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, dvojitý uzávěr s koulí, krycí výška 1250 mm hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, dvojitý uzávěr s koulí, krycí výška 1250 mm viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	16 895,00	16 895,00
58	422736860		hydrant nadzemní DN100 tvárná litina, AVK 12.5.1 dvojitý uzávěr s koulí výška krycí 1250 mm hydrant nadzemní DN100 tvárná litina, AVK 12.5.1 dvojitý uzávěr s koulí výška krycí 1250 mm viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	51 040,00	51 040,00
51	422910780		souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,3+1,8 m souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,3+1,8 m viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	970,00	4 850,00
67	422913520		uliční poklop tuhý pro armatury domovních přípojek (provedení těžké) uliční poklop tuhý pro armatury domovních přípojek (provedení těžké) viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	405,00	2 025,00
70	422914520		poklop litinový hydrantový DN 80 poklop litinový hydrantový DN 80	KUS	1,000	1 490,00	1 490,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			poklop z tvárné nebo šedé litiny s asfaltovým nátěrem, barva černá viz.kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
71	42292-R		podkladová deska pod hydrantový poklop podkladová deska pod hydrantový poklop viz.kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	620,00	620,00
53	42293-R		TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1" TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT DN 32-1" viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	525,00	2 625,00
54	42294-R		TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32 TVAROVKA ISO KONCOVÁ DN 32 viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	485,00	2 425,00
68	42295-R		podkladová deska k zemní soupravě podkladová deska k zemní soupravě viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	200,00	1 000,00
33	552506420		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80 koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 045,00	1 045,00
35	552506430		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 100	KUS	1,000	1 625,00	1 625,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			koleno přírubové s patkou PP litinové DN 100 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
27	552532350		trouba přírubová litinová TP (FF) DN 80 mm délka 200 mm trouba přírubová litinová TP (FF) DN 80 mm délka 200 mm viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	885,00	885,00
29	552532550		trouba přírubová litinová TP (FF) DN 100 mm délka 400 mm trouba přírubová litinová TP (FF) DN 100 mm délka 400 mm viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 460,00	1 460,00
30	552532580		trouba přírubová litinová TP (FF) DN 100 mm délka 600 mm trouba přírubová litinová TP (FF) DN 100 mm délka 600 mm viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	3 615,00	3 615,00
31	552532630		trouba přírubová litinová TP (FF) DN 100 mm délka 1000 mm trouba přírubová litinová TP (FF) DN 100 mm délka 1000 mm viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	3 335,00	3 335,00
38	552535150		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 100/80 mm tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 100/80 mm viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	1 790,00	1 790,00
36	552599830		koleno přírubové P tvárná litina DN100-90°	KUS	1,000	1 165,00	1 165,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			koleno přírubové P tvárná litina DN100-90° viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
26	852242121		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80 Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	780,00	780,00
28	852262121		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 100 Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 100 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 3.0=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B]	KUS	3,000	830,00	2 490,00
32	857242121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	500,00	500,00
34	857262121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0+1.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	700,00	1 400,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
37	857264121		Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	950,00	950,00
39	871171141		Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 2,4 mm Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 2,4 mm viz. schéma napojení vodovodních přípojek 19.5=19,500 [A] Celkem: A=19,500 [B]	M	19,500	60,00	1 170,00
41	871251151		Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm viz. podélný profil vodovodního řadu 89.5=89,500 [A] Celkem: A=89,500 [B]	M	89,500	90,00	8 055,00
43	877241101		Montáž tvarovek na potrubí z PE trub D 90 Montáž tvarovek na potrubí z PE trub D 90 viz. kladečské schéma vodovodu 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2,000	250,00	500,00
44	877265201		Montáž spojek a tvarovek na potrubí z PE trub d 110 Montáž spojek a tvarovek na potrubí z PE trub d 110 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0+3.0+3.0=7,000 [A] Celkem: A=7,000 [B]	KUS	7,000	270,00	1 890,00
48	879181111		Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 40	KUS	5,000	580,00	2 900,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 40 vodovodní přípojky VP1-VP5 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]				
49	891181111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40 Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop do DN 40 viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	630,00	3 150,00
52	891184121		Montáž spojek do DN 40 Montáž spojek do DN 40 viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0+5.0=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B]	KUS	10,000	280,00	2 800,00
55	891247111		Montáž hydrantů podzemních DN 80 Montáž hydrantů podzemních DN 80 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	260,00	260,00
57	891267211		Montáž hydrantů nadzemních DN 100 Montáž hydrantů nadzemních DN 100 viz. kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	720,00	720,00
59	891269111		Montáž navrtávacích pasů DN 100 Montáž navrtávacích pasů DN 100 viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	1 000,00	5 000,00
61	892233122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	M	58,500	15,00	877,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 vodovodní přípojky - 3x 19.5*3=58,500 [A] Celkem: A=58,500 [B]				
62	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 vodovodní přípojky 19.5=19,500 [A] Celkem: A=19,500 [B]	M	19,500	15,00	292,50
63	892271111		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125 vodovodní řad 89.5=89,500 [A] Celkem: A=89,500 [B]	M	89,500	15,00	1 342,50
64	892273122		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 proplach a dezinfekce potrubí vodovodního řadu 3x 89.5*3=268,500 [A] Celkem: A=268,500 [B]	M	268,500	20,00	5 370,00
65	892372111		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou vodovodní řad 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00
66	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	400,00	2 000,00
69	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	770,00	770,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Osazení poklopů litinových hydrantových viz.kladečské schéma vodovodního řadu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
72	899712111		Orientační tabulky šoupátek a hydrantů na zdivu Orientační tabulky šoupátek a hydrantů na zdivu viz. kladečské schéma vodovodního řadu 2.0=2,000 [A] viz. schéma napojení vodovodních přípojek 5.0=5,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C]	KUS	7,000	210,00	1 470,00
73	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC viz.kladečské schéma vodovodního řadu 92.0=92,000 [A] vodovodní přípojky 20.0=20,000 [B] Celkem: A+B=112,000 [C]	M	112,000	30,00	3 360,00
74	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm výstražná fólie bílá s nápisem voda viz.kladečské schéma vodovodního řadu 90.0=90,000 [A] vodovodní přípojky 19.0=19,000 [B] Celkem: A+B=109,000 [C]	M	109,000	10,00	1 090,00
75	89981-R		Revize signalizačního vodiče Revize signalizačního vodiče viz.kladečské schéma vodovodního řadu 92.0=92,000 [A] vodovodní přípojky 20.0=20,000 [B] Celkem: A+B=112,000 [C]	M	112,000	5,00	560,00
76	89982-R		Revize hydrantů Revize hydrantů	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			viz. kladečské schéma vodovodního řadu 2.0=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]				
77	89992-R		Rozbory vody Rozbory vody 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
78	89995-R		Ostatní materiál - šroubové spoje vč.povrchového ošetření a těsnění Ostatní materiál - šroubové spoje vč.povrchového ošetření a těsnění šrouby a matice vč.ošetření speciální povodpudivou pastou 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 779,80	1 779,80
79	89996-R		Montáž, dodávka a likvidace suchovodu z potrubí z PE100 SDR 17 D 90 x 5,4 mm Montáž, dodávka a likvidace suchovodu z potrubí z PE100 SDR 17 D 90 x 5,4 mm vč.potrubí PE D90, navrt.pasů pro napojení proviz.přípojek, ochrany proti poškození a klimatickým jevům vč. potrubí PE D40, 5 kusů uzavíracích ventilů, propojovacích tvarovek ISO-koleno 90°, ochrany proti poškození a klimatickým jevům vč. tlakové zkoušky, proplachu, desinfekce, rozboru vody a demontáže a odvozu materiálu 90.0=90,000 [A] Celkem: A=90,000 [B]	M	90,000	300,00	27 000,00
8			Trubní vedení				251 653,23
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
80	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125 Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125 stávající vodovod 86.5=86,500 [A] Celkem: A=86,500 [B]	M	86,500	50,00	4 325,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 325,00
997			Přesun sutě				
81	997221551		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km odvoz vybourané sutě na skládku do 15 km kamenivo z kee komunikace 43.60=43,600 [A] Celkem: A=43,600 [B]	T	43,600	40,00	1 744,00
82	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů odvoz vybourané sutě na skládku do 15 km kamenivo z kee komunikace 43.60*14=610,400 [A] Celkem: A=610,400 [B]	T	610,400	10,00	6 104,00
83	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané vodovodní potrubí 3.201=3,201 [A] Celkem: A=3,201 [B]	T	3,201	600,00	1 920,60
84	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot odvoz vybouraných hmot na skládku do 15 km vybourané vodovodní potrubí 3.201*14=44,814 [A] Celkem: A=44,814 [B]	T	44,814	20,00	896,28
85	997221611		Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	43,600	160,00	6 976,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 02 Vodovod
 Budget/Rozpočet: IO 02 Vodovod

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu kamenivo z kee komunikace 43.60=43,600 [A] Celkem: A=43,600 [B]				
86	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybourané vodovodní potrubí 3.201=3,201 [A] Celkem: A=3,201 [B]	T	3,201	500,00	1 600,50
87	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) kamenivo z kee komunikace 43.60=43,600 [A] Celkem: A=43,600 [B]	T	43,600	150,00	6 540,00
88	99730-R		Poplatek za uložení odpadu ostatního na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu ostatního na skládce (skládkovné) vybourané vodovodní potrubí 3.201=3,201 [A] Celkem: A=3,201 [B]	T	3,201	250,00	800,25
997			Přesun sutě				26 581,63
998			Přesun hmot				
89	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	101,973	900,00	91 775,70
998			Přesun hmot				91 775,70

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 02 Vodovod
Budget/Rozpočet:	IO 02 Vodovod

Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Celkem:**590 000,00**

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)**Object/Objekt:** IO 03 Komunikace a chodníky**Budget/Rozpočet:** IO 03 Komunikace a chodníky**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 2 967 000,94 Kč**Price total / Cena celková:** 2 967 000,94 Kč**VAT / DPH:** 623 070,20 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 3 590 071,14 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 2 967 000,94 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet:	IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
28	00103-R		Odvoz vybouraného stavebního materiálu do skladu města České Budějovice Odvoz vybouraného stavebního materiálu do skladu města České Budějovice Přemístění materiálu do cca 10km a uložení. Naložení na dopravní prostředek je kalkulováno v rámci položky 113202111 kamenné krajinky 100.0*0.15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B]	T	15,000	238,00	3 570,00
29	00104-R		Zkouška míry zhutnění Zkouška míry zhutnění 6.0=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B]	KUS	6,000	3 599,00	21 594,00
26	00572420		osivo směs travní parková osivo směs travní parková 100.0*0.015=1,500 [A] Celkem: A=1,500 [B]	KG	1,500	106,00	159,00
1	113106152		Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ru Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z velkých kostek s ložem ze živice stávající přídlažba 4.0*0.25=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	M2	1,000	500,00	500,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
2	113106171		<p>Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ru</p> <p>Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva</p> <p>dlažba stávající k přeskládání 23.0=23,000 [A] Celkem: A=23,000 [B]</p>	M2	23,000	118,00	2 714,00
3	113106187		<p>Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár st</p> <p>Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva</p> <p>demolice chodníky 38.0=38,000 [A] Celkem: A=38,000 [B]</p>	M2	38,000	31,00	1 178,00
4	113107213		<p>Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek</p> <p>Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm</p> <p>Odstranění nestmelených vrstev vozovky. vozovka 714.0=714,000 [A] chodníky - 21 cm 237.0=237,000 [B] Odstranění nestmelených vrstev dlážděných chodníků. dlažba stávající k přeskládání - 23 cm 23.0=23,000 [C] demolice chodníky - 23 cm 38.0=38,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 012,000 [E]</p>	M2	1 012,000	35,00	35 420,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
 Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
5	113107242		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm Odstranění stmelенých vrstev vozovky. vozovka 601.0=601,000 [A] chodníky - 8 cm 237.0=237,000 [B] Celkem: A+B=838,000 [C]	M2	838,000	39,00	32 682,00
6	113154253		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm vozovka 601.0=601,000 [A] Celkem: A=601,000 [B]	M2	601,000	66,00	39 666,00
7	113202111		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých Kam. obrubníky budou očištěny, uloženy v rámci staveniště a opět osazeny, kam. krajníky budou očištěny a převezeny na sklad města Č.Budějovice stávající kamenné obrubníky 105.0=105,000 [A] stávající kamenné krajníky 100.0=100,000 [B] Celkem: A+B=205,000 [C]	M	205,000	67,00	13 735,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
 Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8	121101101		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m Sejmutí ornice v tl.15cm, uložení v rámci staveniště. 100.0*0.15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B]	M3	15,000	40,00	600,00
9	122202201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 Odkopávky v hornině 3 ... 50% objemu. Hornina bude převezena na skládku. sjezdy na pozemky 22.0*(0.44-0.29)*0.5=1,650 [A] Celkem: A=1,650 [B]	M3	1,650	175,00	288,75
10	122202202		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Odkopávky v hornině 3 ... 50% objemu. Odkopávky pro výměnu podloží Hornina bude převezena na skládku. komunikace 744.0*2*0.2*0.5=148,800 [A] dlážděné chodníky 293.0*0.2*0.5=29,300 [B] sjezdy na pozemky 22.0*0.2*0.5=2,200 [C] Celkem: A+B+C=180,300 [D]	M3	180,300	97,00	17 489,10

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
11	122302201		<p>Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině</p> <p>Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 do 100 m3</p> <p>Odkopávky v hornině 4 ... 50% objemu. Hornina bude převezena na skládku. sjezdy na pozemky $22.0 \cdot (0.44 - 0.29) \cdot 0.5 = 1,650$ [A] Celkem: A=1,650 [B]</p>	M3	1,650	419,00	691,35
12	122302202		<p>Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině</p> <p>Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3</p> <p>Odkopávky v hornině 4 ... 50% objemu. Odkopávky pro výměnu podloží Hornina bude převezena na skládku. komunikace $744.0 \cdot 2 \cdot 0.2 \cdot 0.5 = 148,800$ [A] dlážděné chodníky $293.0 \cdot 0.2 \cdot 0.5 = 29,300$ [B] sjezdy na pozemky $22.0 \cdot 0.2 \cdot 0.5 = 2,200$ [C] Celkem: A+B+C=180,300 [D]</p>	M3	180,300	232,00	41 829,60
13	132201201		<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3</p> <p>Hloubení v hornině 3 ... 50% objemu. Hornina potřebná pro zásyp bude uložena vedle výkopu, přebytečná hornina bude převezena na skládku. přípojky UV PP200 $(0.8 + 0.1) \cdot (1.6 - 0.4) \cdot 19.0 \cdot 0.5 = 10,260$ [A] Celkem: A=10,260 [B]</p>	M3	10,260	518,00	5 314,68

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	132301201		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 Hloubení v hornině 4 ... 50% objemu. Hornina potřebná pro zásyp bude uložena vedle výkopu, přebytečná hornina bude převezena na skládku. přípojky UV PP200 (0.8+0.1)*(1.6-0.4)*19.0*0.5=10,260 [A] Celkem: A=10,260 [B]	M3	10,260	928,00	9 521,28
15	161101101		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, př Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m přípojky UV PP200 (0.8+0.1)*(1.6-0.4)*19.0=20,520 [A] Celkem: A=20,520 [B]	M3	20,520	119,00	2 441,88
16	162701105		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Přemístění horniny z odkopávek a přebytečné horniny z rýh pro pokládku potrubí přípojek uličních vpustí na skládku. objem odkopávek 3.3=3,300 [A] objem výkopku z rýh 20.52=20,520 [B] objem zásypu rýh -11.115=-11,115 [C] Přemístění horniny z odkopávek pro výměnu podloží na skládku. komunikace 744.0*2*0.2=297,600 [D] dlážděné chodníky 293.0*0.2=58,600 [E] sjezdy na pozemky 22.0*0.2=4,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=373,305 [G]	M3	373,305	240,00	89 593,20

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
17	162701109		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m Přemístění horniny z odkopávek a přebytečné horniny z rýh pro pokládku potrubí přípojek uličních vpustí na skládku. objem odkopávek 3.3*5=16,500 [A] objem výkopku z rýh 20.52*5=102,600 [B] objem zásypu rýh -11.115*5=-55,575 [C] Přemístění horniny z odkopávek pro výměnu podloží na skládku. komunikace 744.0*2*0.2*5=1 488,000 [D] dlážděné chodníky 293.0*0.2*5=293,000 [E] sjezdy na pozemky 22.0*0.2*5=22,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 866,525 [G]	M3	1 866,525	15,00	27 997,88
18	171201201		Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky Uložení horniny z odkopávek a přebytečné horniny z rýh pro pokládku potrubí přípojek uličních vpustí na skládku. objem odkopávek 3.3=3,300 [A] objem výkopku z rýh 20.52=20,520 [B] objem zásypu rýh -11.115=-11,115 [C] Uložení horniny z odkopávek pro výměnu podloží na skládce. komunikace 744.0*2*0.2=297,600 [D] dlážděné chodníky 293.0*0.2=58,600 [E] sjezdy na pozemky 22.0*0.2=4,400 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=373,305 [G]	M3	373,305	17,00	6 346,19
19	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	671,949	140,00	94 072,86

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			<p>Uložení horniny z odkopávek a přebytečné horniny z rýh pro pokládku potrubí přípojek uličních vpustí na skládku. objem odkopávek 3.3*1.8=5,940 [A] objem výkopku z rýh 20.52*1.8=36,936 [B] objem zásypu rýh -11.115*1.8=-20,007 [C] Uložení horniny z odkopávek pro výměnu podloží na skládce. komunikace 744.0*2*0.2*1.8=535,680 [D] dlážděné chodníky 293.0*0.2*1.8=105,480 [E] sjezdy na pozemky 22.0*0.2*1.8=7,920 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=671,949 [G]</p>				
20	174101101		<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. přípojky UV PP200 (0.8+0.1)*(1.6-0.4-0.45-0.1)*19.0=11,115 [A] Celkem: A=11,115 [B]</p>	M3	11,115	114,00	1 267,11
21	175101201		<p>Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím přípojky UV PP200 (0.8+0.1)*0.45*19.0=7,695 [A] Celkem: A=7,695 [B]</p>	M3	7,695	801,00	6 163,70
23	181102302		<p>Úprava pláně se zhutněním Úprava pláně se zhutněním komunikace 744.0=744,000 [A] dlážděné chodníky 293.0=293,000 [B] sjezdy na pozemky 22.0=22,000 [C] Celkem: A+B+C=1 059,000 [D]</p>	M2	1 059,000	16,00	16 944,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
24	181301102		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm 100.0=100,000 [A] Celkem: A=100,000 [B]	M2	100,000	61,00	6 100,00
25	181411131		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. 100.0=100,000 [A] Celkem: A=100,000 [B]	M2	100,000	21,00	2 100,00
27	184818243		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene přes 500 do 700 mm Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene přes 500 do 700 mm Včetně řeziva. 9ks 9=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	KUS	9,000	889,00	8 001,00
22	58337332		štěrkopisek frakce 0-22 štěrkopisek frakce 0-22 přípojky UV PP200 (0.8+0.1)*0.45*19.0*2.0=15,390 [A] Celkem: A=15,390 [B]	T	15,390	286,00	4 401,54
1			Zemní práce				492 382,12

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet:	IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
30	01103-R		Drobné opravy zděného oplocení (povrchové úpravy) Drobné opravy zděného oplocení (povrchové úpravy) V místech zadláždění ke stávajícím zděným plotům. Položka zahrnuje : - oprava základu, - (povrchová) úprava zděných konstrukcí. 20.0=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B]	M2	20,000	560,00	11 200,00
31	01104-R		DIO, projednání a realizace DIO, projednání a realizace 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	11 658,16	11 658,16
11			Přípravné a přidružené práce				22 858,16

2

Základy a zvláštní zakládání

32	211971121		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m V položce nejsou započteny náklady na dodání textilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. 99.0*0.5=49,500 [A] Celkem: A=49,500 [B]	M2	49,500	41,00	2 029,50
34	212752212		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z tru	M	99,000	362,00	35 838,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
 Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm Montáž a dodávka trativodů z flexi trubek se zřízením štp. lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m. Včetně napojení na kanalizaci. 99.0=99,000 [A] Celkem: A=99,000 [B]				
33	69311169		textilie ÚV stabilizace 200 g/m ² do š 8,8 m textilie ÚV stabilizace 200 g/m ² do š 8,8 m 99.0*0.5*1.15=56,925 [A] Celkem: A=56,925 [B]	M2	56,925	20,00	1 138,50
2	Základy a zvláštní zakládání						39 006,00
4	Vodorovné konstrukce						
35	451572111		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm přípojky UV PP200 (0.8+0.1)*0.1*19.0=1,710 [A] Celkem: A=1,710 [B]	M3	1,710	1 070,00	1 829,70
4	Vodorovné konstrukce						1 829,70
5	Komunikace						
36	564251111		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	M2	293,000	103,00	30 179,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet:	IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 293.0=293,000 [A] Celkem: A=293,000 [B]				
37	564851111		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm 714.0=714,000 [A] Celkem: A=714,000 [B]	M2	714,000	150,00	107 100,00
38	564861111		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm Výměna podloží pod komunikaci v celkové tloušťce 200mm. S rozprostřením, vlhčením a zhutněním. dlažba stávající k přeskládání + chodníky 293.0=293,000 [A] sjezdy na pozemky 22.0=22,000 [B] Výměna podloží pod komunikaci v celkové tloušťce 400mm. S rozprostřením, vlhčením a zhutněním. vozovka 744.0*2=1 488,000 [C] Celkem: A+B+C=1 803,000 [D]	M2	1 803,000	169,00	304 707,00
39	564871111		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm 22.0=22,000 [A] Celkem: A=22,000 [B]	M2	22,000	193,00	4 246,00
40	564952111		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s	M2	655,000	214,00	140 170,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm 655.0=655,000 [A] Celkem: A=655,000 [B]				
41	565145121		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm 595.0=595,000 [A] Celkem: A=595,000 [B]	M2	595,000	324,00	192 780,00
42	573231108		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2 Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2 595.0=595,000 [A] Celkem: A=595,000 [B]	M2	595,000	13,00	7 735,00
43	577134121		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm 595.0=595,000 [A] Celkem: A=595,000 [B]	M2	595,000	278,00	165 410,00
49	59245005		dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm barevná dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm barevná Ztratiné se doporučuje ve výši 1 %. sjezdy na pozemky, dlažba reliéfní, červená 4.0*1.01=4,040 [A] Celkem: A=4,040 [B]	M2	4,040	303,00	1 224,12

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
46	59245008		dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná Ztratné se doporučuje ve výši 1 %. chodník, dlažba reliéfní, červená 8.0*1.01=8,080 [A] Celkem: A=8,080 [B]	M2	8,080	261,00	2 108,88
45	59245018		dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní Ztratné se doporučuje ve výši 1 %. chodník, dlažba hladká, šedá 235.0*1.01=237,350 [A] Celkem: A=237,350 [B]	M2	237,350	198,00	46 995,30
48	59245020		dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní Ztratné se doporučuje ve výši 1 %. sjezdy na pozemky, dlažba hladká, šedá 16.0*1.01=16,160 [A] Celkem: A=16,160 [B]	M2	16,160	244,00	3 943,04
44	596211122		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2 V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání dlažba stávající k přeskládání 23.0=23,000 [A] chodník, dlažba hladká, šedá 235.0=235,000 [B] chodník, dlažba reliéfní, červená 8.0=8,000 [C] Celkem: A+B+C=266,000 [D]	M2	266,000	227,00	60 382,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
47	596211220		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2 V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání sjezdy na pozemky, dlažba hladká, šedá 16.0=16,000 [A] sjezdy na pozemky, dlažba reliéfní, červená 4.0=4,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]	M2	20,000	245,00	4 900,00
50	59629-R		Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm 145.0=145,000 [A] Celkem: A=145,000 [B]	M	145,000	101,00	14 645,00
51	59630-R		Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm 9.0=9,000 [A] Celkem: A=9,000 [B]	M	9,000	173,00	1 557,00
5		Komunikace					1 088 082,34

8

Trubní vedení

56	00803-R		Uliční dešťová vpust DN450, D+M Uliční dešťová vpust DN450, D+M	KPL	5,000	12 761,00	63 805,00
----	---------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Položka zahrnuje ocenění dodávky a montáže celého kompletu uliční dešťové vpusti DN450 z prefabrikovaných dílců, vč.zemních prací : - rozšíření výkopu, - podkladní betonovou desku z C12/15 tl.100mm, - štrkopískovou vrstvu tl.150mm, - dodávku a montáž ŽB prefabrikovaných dílců (dna s kalovou prohlubní, skruže se sifonem a odtokem pro DN200, skruže středové, skruže horní, vyrovná - dodávku a montáž mříže z tvárné litiny D400, 500x500mm (se zabezpečením proti odcižení),vč.rámu, - dodávku a montáž kalového koše, - napojení na potrubí přípojky. 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]				
53	28615004		trubka kanalizační PP DN 200x2000 mm SN10 trubka kanalizační PP DN 200x2000 mm SN10 19.0*1.03=19,570 [A] Celkem: A=19,570 [B]	M	19,570	892,00	17 456,44
55	28617183		koleno kanalizační PP SN 10 30°, 45 ° DN 200 koleno kanalizační PP SN 10 30°, 45 ° DN 200 5.0*1.03=5,150 [A] Celkem: A=5,150 [B]	KUS	5,150	655,00	3 373,25
52	871353121		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 19.0=19,000 [A] Celkem: A=19,000 [B]	M	19,000	130,00	2 470,00
54	877350310		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 200 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 200 5.0=5,000 [A] Celkem: A=5,000 [B]	KUS	5,000	259,00	1 295,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
 Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
57	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm 19.0=19,000 [A] Celkem: A=19,000 [B]	M	19,000	15,00	285,00
8			Trubní vedení				88 684,69
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
64	58380003		obrubič kamenný přímý, žula, 30x20 obrubič kamenný přímý, žula, 30x20 obrubič kamenný dl.1000mm 96*1.0*1.08=103,680 [A] obrubič kamenný dl.500mm 18*0.5*1.08=9,720 [B] Celkem: A+B=113,400 [C]	M	113,400	1 310,00	148 554,00
62	58380124		kostka dlažební žula drobná kostka dlažební žula drobná přídlažba, 2 řady 0.1*0.1*0.1*40.0*2.6*1.08=0,112 [A] Celkem: A=0,112 [B]	T	0,112	2 904,00	325,25
58	91400-R		Osazení sloupků dopr.značky vč. beton. základu Osazení sloupků dopr.značky vč. beton. základu Přesunutá dopravní značka (původní značka, vč.sloupku). 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	2 915,00	2 915,00
59	915231112		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky,	M2	11,500	4 470,00	51 405,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			<p>symboly nápisy bílé retroreflexní</p> <p>V7b 25cm 0.5*12.0=6,000 [A] vodící pás pro nevidomé 55cm (2x3 proužky) 0.55*10.0=5,500 [B] Celkem: A+B=11,500 [C]</p>				
60	915621111		<p>Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy</p> <p>Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy</p> <p>V7b 25cm 0.5*12.0=6,000 [A] vodící pás pro nevidomé 55cm (2x3 proužky) 0.55*10.0=5,500 [B] Celkem: A+B=11,500 [C]</p>	M2	11,500	4 470,00	51 405,00
61	916111123		<p>Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční</p> <p>Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky</p> <p>přídlažba, 2 řady 2.0*2=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]</p>	M	4,000	326,00	1 304,00
63	916241213		<p>Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého</p> <p>Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého</p> <p>V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodání obrubníků nebo krajníků, které se oceňují ve specifikaci. stávající vytrhané obrubníky uložené v rámci stavenišť 100.0=100,000 [A] nové obrubníky 105.0=105,000 [B] Celkem: A+B=205,000 [C]</p>	M	205,000	469,00	96 145,00



BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
 Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
65	919124121		Asfaltová zálivka styčné spáry Asfaltová zálivka styčné spáry 6.0+5.0=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]	M	11,000	163,00	1 793,00
66	919735113		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm Proříznutí asfaltového krytu v místech napojení na stávající vozovku. 6.0+5.0=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]	M	11,000	137,00	1 507,00
67	979024443		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních stávající kamenné obrubníky 105.0=105,000 [A] stávající kamenné krajníky 100.0=100,000 [B] Celkem: A+B=205,000 [C]	M	205,000	43,00	8 815,00
68	979054451		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem dlažba stávající k přeskládání 23.0=23,000 [A] Celkem: A=23,000 [B]	M2	23,000	76,00	1 748,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet:	IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				365 916,25
96			Bourání konstrukcí				
69	09603-R		Dmtž poklop litina+rám -100kg vč.likvidace Dmtž poklop litina+rám -100kg vč.likvidace 4.0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	KUS	4,000	1 376,00	5 504,00
70	09604-R		Kompletní demolice uliční vpusti vč.likvidace Kompletní demolice uliční vpusti vč.likvidace 4.0=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	KUS	4,000	2 257,00	9 028,00
71	09605-R		Odstranění doprav.značek se sloupky, s bet.patkami Odstranění doprav.značek se sloupky, s bet.patkami Odstranění stávající dopravní značky. Značka bude přesunuta, včetně sloupku. 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1,000	933,00	933,00
96			Bourání konstrukcí				15 465,00
997			Přesun sutě				
75	99703-R		Poplatek za skládku stavební sutí a vybouraných hmot Poplatek za skládku stavební sutí a vybouraných hmot 827.813=827,813 [A] Celkem: A=827,813 [B]	T	827,813	175,00	144 867,28

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
 Object/Objekt: IO 03 Komunikace a chodníky
 Budget/Rozpočet: IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
72	997221571		Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 827,813=827,813 [A] Celkem: A=827,813 [B]	T	827,813	501,00	414 734,31
73	997221579		Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Celková vzdálenost na skládku 15 km 827,813*14=11 589,382 [A] Celkem: A=11 589,382 [B]	T	11 589,382	11,00	127 483,20
74	997221611		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí 827,813=827,813 [A] Celkem: A=827,813 [B]	T	827,813	130,00	107 615,69
997			Přesun sutě				794 700,48
998			Přesun hmot				
76	998225111		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	T	1 528,321	38,00	58 076,20

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	IO 03 Komunikace a chodníky
Budget/Rozpočet:	IO 03 Komunikace a chodníky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu				
998		Přesun hmot					58 076,20

Celkem:**2 967 000,94**

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ****Construction/Stavba:** ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)**Object/Objekt:** VON Vedlejší a ostatní náklady**Budget/Rozpočet:** VON Vedlejší a ostatní náklady**Investor / Objednavatel:****Designer / Zhotovitel dokumentace:****Contractor / Zhotovitel:** SWIETELSKY stavební s.r.o.**Basic price / Základní cena:** 426 239,07 Kč**Price total / Cena celková:** 426 239,07 Kč**VAT / DPH:** 89 510,20 Kč**Price with tax / Cena s daní:** 515 749,27 Kč**Unit of measurement / Měrné jednotky:****Quantity of units / Počet měrných jednotek:** 1,00**Unit cost / Náklad na měrnou jednotku:** 426 239,07 Kč**Prepared by /
Vypracoval zadání:****Date of briefing /
Datum zadání:****Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:****Date of completion /
Datum vypracování nabídky:**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	VON Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	VON Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
D1							
Vedlejší a ostatné náklady							
1	01		Zajištění vytýčení veškerých podzemních sítí a zařízení Zajištění vytýčení veškerých podzemních sítí a zařízení 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
2	02		Zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací stavby Zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací stavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
3	03		Vypracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby Vypracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby -slouží jako podklad pro dokumentaci skutečného provedení stavby -ve 3 vyhotoveních v listinné a 1 na CD nosiči v digitální formě předepsaného formátu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
4	04		Zajištění šetření o inženýrských sítích, vč. zajištění nových vyjádření v případě, že před realizací pozbyla platnosti Zajištění šetření o inženýrských sítích, vč. zajištění nových vyjádření v případě, že před realizací pozbyla platnosti 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
5	05		Vypracování realizační dokumentace stavby a dílenských výkresů Vypracování realizační dokumentace stavby a dílenských výkresů 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	87 000,00	87 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_D12 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6	06		Vypracování projektu skutečného provedení stavby Vypracování projektu skutečného provedení stavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	102 000,00	102 000,00
7	07		Práce geologa na stavbě Práce geologa na stavbě -kontrola základové spáry -stanovení vhodnosti zemin pro zpětné zásypy -rozbory zeminy nutné k ověření podmínek pro provedení stavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
8	08		Práce statika na stavbě Práce statika na stavbě -sledování vlivů stavby na okolní objekty -statické posouzení, které není součástí projektu 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
9	09		Provedení pasportizace stávajících nemovitostí v okolí stavby, zajištění fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací Provedení pasportizace stávajících nemovitostí v okolí stavby, zajištění fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
10	10		Provedení pasportizace stávajících zdrojů vody (studní) vč. popisu technického stavu a zaměření hloubky a hladiny vody v nich Provedení pasportizace stávajících zdrojů vody (studní) vč. popisu technického stavu a zaměření hloubky a hladiny vody v nich	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	VON Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	VON Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
11	11		Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
12	12		Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště (ZS) včetně jeho připojení na sítě Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště (ZS) včetně jeho připojení na sítě -zajištění ohlášení všech staveb ZS dle §104 odst. (2) zákona č. 183/2006 Sb. -příprava a oplocení území pro objekty ZS -vlastní vybudování objektů ZS včetně zajištění místnosti pro TDI -zřízení přípojek energií k objektům ZS včetně měřicích odběrných míst -náklady na vybavení objektů ZS -náklady na energie spotřebované během realizace stavby -náklady na údržbu, úklid a opravy v objektech ZS -zajištění ostrahy stavby a staveniště po dobu realizace stavby -zřízení dočasných komunikací, sjezdů a nájezdů -zajištění ochrany zeleně v prostoru staveniště dle přísl. normy -provedení takových opatření, aby nebyly překročeny limity prašnosti a hlučnosti dané vyhláškou -odstranění objektů ZS včetně přípojek energií a dočasných komunikací a jejich likvidace -úklid a úprava povrchů po odstranění ZS 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00
13	13		Součinnost provozovatele vodovodu a kanalizace Součinnost provozovatele vodovodu a kanalizace 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	18 000,00	18 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet: VON Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
14	14		Vypracování havarijního plánu pro dobu výstavby Vypracování havarijního plánu pro dobu výstavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
15	15		Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby -zajištění a vypracování dokladů ke kolaudačním souhlasům a veškeré další administrativní úkony zhotovitele před vydáním kolaudačního rozhodnutí 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
16	16		Aktualizace projektu dopravně inženýrských opatření Aktualizace projektu dopravně inženýrských opatření -náklady na aktualizaci projektu dopravně inženýrských opatření pro dobu výstavby, jeho projednání a odsouhlasení příslušnými orgány a zajištění vydání souhlasu s dočasným užíváním komunikací 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
17	17		Provedení dopravně inženýrských opatření Provedení dopravně inženýrských opatření -dodání dopravního značení a světelné signalizace, jejich rozmístění, údržba, přemísťování během výstavby a následné odstranění po ukončení stavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	66 239,07	66 239,07
18	18		Ztížené výrobní podmínky Ztížené výrobní podmínky	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST_M2_DI2 Vrchlickeho_nabrezi_stav_upravy_(zadani)
Object/Objekt:	VON Vedlejší a ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	VON Vedlejší a ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			-položka bude čerpána jen se souhlasem investora (náklady na zřízení dalšího suchovodu, komplikované provádění pažení, provádění stavebních prací v neobvyklém a práci ztěžujícím prostředí, požadavky na nepřerušovaný provoz v objektech...) 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]				
19	19		Zpracování geometrických plánů Zpracování geometrických plánů -geometrické plány pro účely majetkoprávního vypořádání s majiteli dotčených pozemků -geometrické plány pro zřízení věcných břemen -zajištění odsouhlasení geometrických plánů příslušným katastrálním úřadem 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
20	20		Opatření k zamezení vyvážení nečistot a nánosů ze staveniště Opatření k zamezení vyvážení nečistot a nánosů ze staveniště vě. čištění komunikací během výstavby 1.0=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
D1			Vedlejší a ostatné náklady				426 239,07

Celkem:**426 239,07**

Soupis objektů s DPH

Stavba: ST-M-3_1 - Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07
Mánesova - Čechova, České Budějovice -

Varianta: imp -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		600 901,54
		OC	DPH	OC + DPH
				727 090,87
1	Ostatní náklady	44 900,00	9 429,00	54 329,00
SO 101	Stavební úpravy křižovatky	456 002,04	95 760,43	551 762,47
SO 160	Dopravní značení	99 999,50	20 999,90	120 999,40

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova,
České Budějovice -

Object/Objekt: 1 Ostatní náklady

Budget/Rozpočet: 1 Ostatní náklady

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 44 900,00 Kč

Price total / Cena celková: 44 900,00 Kč

VAT / DPH: 0,00 Kč

Price with tax / Cena s daní: 44 900,00 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 44 900,00 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-3_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt:	1	Ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	1	Ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
VRN1							
Průzkumné, geodetické a projektové práce							
1	010001001R		Vytyčení stávajících inženýrských sítí	...	1,000	1 751,00	1 751,00
2	010001003R		Geodetická činnost – zaměření skutečného provedení stavebního stavu včetně dokumentace	...	1,000	5 831,00	5 831,00
3	013203003R		Dokumentace stavby bez rozlišení - DIO - projekt k dopravnímu značení	...	1,000	11 662,00	11 662,00
4	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	5 831,00	5 831,00
VRN1							25 075,00
Průzkumné, geodetické a projektové práce							
VRN3							
Zařízení staveniště							
5	030001000		Zařízení staveniště	KPL	1,000	5 831,00	5 831,00
VRN3							5 831,00
Zařízení staveniště							
VRN4							
Inženýrská činnost							
6	045002000		Kompletační a koordinační činnost	...	1,000	5 831,00	5 831,00
7	045002001R		Realizační inženýring	...	1,000	5 831,00	5 831,00
VRN4							11 662,00
Inženýrská činnost							

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
 Object/Objekt: 1 Ostatní náklady
 Budget/Rozpočet: 1 Ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem	
VRN6		Územní vlivy						
8	065002000		Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000	1 166,00	1 166,00	
9	065002001R		Horizontální přesun materiálu	...	1,000	583,00	583,00	
VRN6		Územní vlivy						1 749,00
VRN7		Provozní vlivy						
10	070001000		Provozní vlivy	...	1,000	583,00	583,00	
VRN7		Provozní vlivy						583,00
Celkem:							44 900,00	

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova,
České Budějovice -

Object/Objekt: SO 101 Stavební upravy křižovatky

Budget/Rozpočet: SO 101 Stavební upravy křižovatky

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 456 002,04 Kč

Price total / Cena celková: 456 002,04 Kč

VAT / DPH: 0,00 Kč

Price with tax / Cena s daní: 456 002,04 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 456 002,04 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-3_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
1	113106123		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic "bet. dlažba v tl. 6 cm" 197.6	M2	197,600	93,00	18 376,80
2	113107122		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva dreného tl 200 mm 197.6	M2	197,600	305,00	60 268,00
3	113107142		Odstranění podkladu živичného tl 100 mm ručně "kryt" (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.25	M2	29,775	181,00	5 389,28
4	113107144		Odstranění podkladu živичného tl 200 mm ručně "podklad" (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.25	M2	29,775	422,00	12 565,05
5	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých "pro výškové vyrovnání obrub" 21.5+17.5+64.0+16.1	M	119,100	137,00	16 316,70
6	113204111		Vytrhání obrub záhonových 17.3+11.8	M	29,100	67,00	1 949,70
7	122101401		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3 "ornice" 13.0*0.1	M3	1,300	92,00	119,60
8	122102201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 1 a 2 (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.6	M3	71,460	106,00	7 574,76

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-3_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "bouraný materiál" 197.6*0.3+(71.46-47.64) "ornice" 13.0*0.1 A9: A9 "bouraný materiál" 197.6*0.3+(71.46-47.64) Součet: 83,10 B9: B9 "ornice" 13.0*0.1 Součet: 1,30 "Celkem: "A9+B9	M3	84,400	240,00	20 256,00
10	171101103		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 100 % PS (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.4	M3	47,640	50,00	2 382,00
11	171201201		Uložení sypaniny na skládky "bouraný materiál" 197.6*0.3+(71.46-47.64)	M3	83,100	17,00	1 412,70
12	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 83.1*1.8	T	149,580	140,00	20 941,20
13	181301101		Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	13,000	45,00	585,00
14	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.25+197.6	M2	227,375	16,00	3 638,00
15	18320599R		Založení trávníku ručním výsevem	M2	13,000	24,00	312,00
1			Zemní práce				172 086,79

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-3_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
5			Komunikace				
16	564861111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm 197.6	M2	197,600	169,00	33 394,40
17	564871111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm (21.5+17.5+64.0+16.1)*1.0	M2	119,100	193,00	22 986,30
18	567134111		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 20/25 (PB I) tl 200 mm (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.25	M2	29,775	660,00	19 651,50
19	578143113		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.25*2	M2	59,550	591,00	35 194,05
20	578901111		Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2 (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.25	M2	29,775	15,00	446,63
22	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní "doplnění stávající dlažby - 15%" 197.6*0.15	M2	29,640	198,00	5 868,72
23	592453090		dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	M2	30,600	473,00	14 473,80
21	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 "bet. dlažba v tl. 6 cm" 197.6	M2	197,600	227,00	44 855,20
5			Komunikace				176 870,60

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt: SO 101 Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet: SO 101 Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
24	916231213		Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého 17.3+11.8	M	29,100	377,00	10 970,70
25	916241113		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého "pro výškové vyrovnání obrub" 21.5+17.5+64.0+16.1	M	119,100	469,00	55 857,90
26	919112221		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu 21.5+17.5+64.0+16.1	M	119,100	76,00	9 051,60
27	919121121		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem 21.5+17.5+64.0+16.1	M	119,100	132,00	15 721,20
28	919721129		Vložka pod litý asfalt (21.5+17.5+64.0+16.1)*0.25	M2	29,775	99,00	2 947,73
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
997	Přesun sutě						
36	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	19,949	47,00	937,60

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt: SO 101 Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet: SO 101 Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
37	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	379,031	11,00	4 169,34
31	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	3,487	501,00	1 746,99
32	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	66,253	11,00	728,78
33	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	3,487	404,00	1 408,75
34	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné) 6.551+13.399	T	19,950	169,00	3 371,55
997			Přesun sutě				12 363,01
998			Přesun hmot				
35	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	3,487	38,00	132,51
998			Přesun hmot				132,51
Celkem:							456 002,04

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova,
České Budějovice -

Object/Objekt: SO 160 Dopravní značení

Budget/Rozpočet: SO 160 Dopravní značení

Investor / Objednavatel:

Designer / Zhotovitel dokumentace:

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 99 999,50 Kč

Price total / Cena celková: 99 999,50 Kč

VAT / DPH: 0,00 Kč

Price with tax / Cena s daní: 99 999,50 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 99 999,50 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt: SO 160 Dopravní značení
Budget/Rozpočet: SO 160 Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
2	404454750		značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 900 mm "P2" 2 "P6" 2 A2: A2 "P2" 2 Součet: 2,00 B2: B2 "P6" 2 Součet: 2,00 "Celkem: "A2+B2	KUS	4,000	1 155,00	4 620,00
1	914111112		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	KUS	4,000	583,00	2 332,00
3	915111112		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva 38+2*3,3	M	44,600	14,00	624,40
4	915121112		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva 2*3,9	M	7,800	23,00	179,40
5	915131112b		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva - dvousložkové	M2	120,250	338,00	40 644,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt: SO 160 Dopravní značení
Budget/Rozpočet: SO 160 Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"přechod pro chodce" 21+23+23+17 "V5" 2*7,0*0,5 "V20" 19*0,75 "V9a" 10*1,5 A5: A5 "přechod pro chodce" 21+23+23+17 Součet: 84,00 B5: B5 "V5" 2*7,0*0,5 Součet: 7,00 C5: C5 "V20" 19*0,75 Součet: 14,25 D5: D5 "V9a" 10*1,5 Součet: 15,00 "Celkem: "A5+B5+C5+D5				
6	915321115		Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké 11.2+10.7+11.3+11.5	M	44,700	805,00	35 983,50
7	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení 44.6+7.8+44.7	M	97,100	2,00	194,20
8	915621111		Předznačení vodorovného plošného značení	M2	120,250	6,00	721,50
9	938909311		Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	M2	1 750,000	2,00	3 500,00
10	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	4,000	175,00	700,00
11	966007191R		Odstranění původního VDZ broušením vč. zatření jednosložkovou barvou	M2	15,000	700,00	10 500,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-3_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.07 Mánesova - Čechova, České Budějovice -
Object/Objekt: SO 160 Dopravní značení
Budget/Rozpočet: SO 160 Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				99 999,50
Celkem:							99 999,50

Soupis objektů s DPH

Stavba: ST-M-4_1 - Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08
Mánesova - Novohradská, České Budějovic

Varianta: imp -

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		2 687 700,33
		OC	DPH	OC + DPH [Kč]
				3 252 117,40
1	Ostatní náklady	96 700,00	20 307,00	117 007,00
SO 101	Stavební úpravy křižovatky	2 325 000,25	488 250,05	2 813 250,30
SO 160	Dopravní značení	266 000,08	55 860,02	321 860,10

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-4_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská,
České Budějovic

Object/Objekt: 1 Ostatní náklady

Budget/Rozpočet: 1 Ostatní náklady

Investor / Objednavatel: D projekt, Ing. Jan Pracný

Designer / Zhotovitel dokumentace: Pragoprojekt, a.s.

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 96 700,00 Kč

Price total / Cena celková: 96 700,00 Kč

VAT / DPH: 0,00 Kč

Price with tax / Cena s daní: 96 700,00 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 96 700,00 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	1	Ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	1	Ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
VRN1							
Průzkumné, geodetické a projektové práce							
1	010001001R		Vytyčení stávajících inženýrských sítí	...	1,000	9 237,00	9 237,00
2	010001003R		Geodetická činnost – zaměření skutečného provedení stavebního stavu včetně dokumentace	...	1,000	26 822,00	26 822,00
3	013203003R		Dokumentace stavby bez rozlišení - DIO - projekt k dopravnímu značení	...	1,000	34 985,00	34 985,00
4	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	5 831,00	5 831,00
VRN1							76 875,00
Průzkumné, geodetické a projektové práce							
VRN3							
Zařízení staveniště							
5	030001000		Zařízení staveniště	KPL	1,000	5 831,00	5 831,00
VRN3							5 831,00
Zařízení staveniště							
VRN4							
Inženýrská činnost							
6	045002000		Kompletační a koordinační činnost	...	1,000	5 831,00	5 831,00
7	045002001R		Realizační inženýring	...	1,000	5 831,00	5 831,00
VRN4							11 662,00
Inženýrská činnost							

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	1 Ostatní náklady
Budget/Rozpočet:	1 Ostatní náklady

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
VRN6		Územní vlivy					
8	065002000		Mimostaveništní doprava materiálů	...	1,000	1 166,00	1 166,00
9	065002001R		Horizontální přesun materiálu	...	1,000	583,00	583,00
VRN6		Územní vlivy					
							1 749,00
VRN7		Provozní vlivy					
10	070001000		Provozní vlivy	...	1,000	583,00	583,00
VRN7		Provozní vlivy					
							583,00
Celkem:							96 700,00

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-4_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská,
České Budějovic

Object/Objekt: SO 101 Stavební upravy křižovatky

Budget/Rozpočet: SO 101 Stavební upravy křižovatky

Investor / Objednavatel: D projekt, Ing. Jan Pracný

Designer / Zhotovitel dokumentace: Pragoprojekt, a.s.

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 2 325 000,25 Kč

Price total / Cena celková: 2 325 000,25 Kč

VAT / DPH: 0,00 Kč

Price with tax / Cena s daní: 2 325 000,25 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 2 325 000,25 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
1			Zemní práce				
1	113106123		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic "bet. dlažba v tl. 6 cm" 337.9	M2	337,900	93,00	31 424,70
2	113107122		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva dreného tl 200 mm "pod dlažbou" 337.9 "překopy" 11.0*1.0+12.0*1.0 A2: A2 "pod dlažbou" 337.9 Součet: 337,90 B2: B2 "překopy" 11.0*1.0+12.0*1.0 Součet: 23,00 "Celkem: "A2+B2	M2	360,900	305,00	110 074,50
3	113107142		Odstranění podkladu živičného tl 100 mm ručně "překopy" 11.0*1.0+12.0*1.0	M2	23,000	181,00	4 163,00
4	113154332		Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase "KC1" 2982.2	M2	2 982,200	41,00	122 270,20
5	113154334		Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase "KC1-oprava- 10%" 2982.2*0.1	M2	298,220	125,00	37 277,50
6	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých "pro výškové vyrovnání obrub" 24.4+4.0+8.0+19.4	M	55,800	137,00	7 644,60

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
7	113201112R		Vytrhání obrub silničních ležatých - přídlažba	M	33,800	67,00	2 264,60
8	122101401		Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 1 a 2 objem do 100 m3 "ornice" 37.0*0.1	M3	3,700	89,00	329,30
9	122102201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 1 a 2 "KC2+KC6" 200.0*1.1*0.43 "KC4, KC5" 337.9*0.2 "KC7" 52.5*0.15 A9: A9 "KC2+KC6" 200.0*1.1*0.43 Součet: 94,60 B9: B9 "KC4, KC5" 337.9*0.2 Součet: 67,58 C9: C9 "KC7" 52.5*0.15 Součet: 7,875 "Celkem: "A9+B9+C9	M3	170,055	106,00	18 025,83
10	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "bouraný materiál" 356.3*0.2+(170.055-12.85) "ornice" 37.0*0.1 A10: A10 "bouraný materiál" 356.3*0.2+(170.055-12.85) Součet: 228,465 B10: B10 "ornice" 37.0*0.1 Součet: 3,70 "Celkem: "A10+B10	M3	232,165	240,00	55 719,60
11	171101103		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhlých do 100 % PS	M3	12,850	50,00	642,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			0,1*(25.0+4.0+13.2+29.0+6.7+6.6+12.0+32.0)				
12	171201201		Uložení sypaniny na skládky "bouraný materiál" 356.3*0.2+(170.055-12.85)	M3	228,465	17,00	3 883,91
13	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 228.465*1.8	T	411,237	140,00	57 573,18
14	181301101		Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	37,000	45,00	1 665,00
15	181951102		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	M2	3 422,200	16,00	54 755,20
16	18320599R		Založení trávníku ručním výsevem	M2	37,000	24,00	888,00
1		Zemní práce					508 601,62

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

54	460650901		Vyspravení krytu komunikací bezesparých po překozech kamenivem těženým tloušťky 3 cm 11.0*1.0+12.0*1.0	M2	23,000	54,00	1 242,00
55	460650912		Vyspravení krytu komunikací po překozech kamenivem obalovaným asfaltem tl 6 cm 11.0*1.0+12.0*1.0	M2	23,000	525,00	12 075,00

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích**13 317,00**

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
5			Komunikace pozemní				
17	564851111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm "KC7" 52.5	M2	52,500	150,00	7 875,00
18	564861111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm "KC4, KC5" 337.9*1.1	M2	371,690	169,00	62 815,61
19	564861114		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 230 mm "KC2+KC6" 200.0*1.1	M2	220,000	189,00	41 580,00
20	565165111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m "KC2+KC6" 200.0*1.1	M2	220,000	491,00	108 020,00
21	565175111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m "KC1-oprava- 10%" 2982.2*0.1	M2	298,220	593,00	176 844,46
22	567114112		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 16/20 (PB II) tl 100 mm "KC7" 52.5	M2	52,500	344,00	18 060,00
23	567134111		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 20/25 (PB I) tl 200 mm "KC2+KC6" 200.0*1.1	M2	220,000	660,00	145 200,00
24	573231108		Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	M2	3 445,200	13,00	44 787,60

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"KC1" 2982.2 "KC2+KC6" 2*200.0*1.1 "překopy" 11.0*1.0+12.0*1.0 A24: A24 "KC1" 2982.2 Součet: 2982,20 B24: B24 "KC2+KC6" 2*200.0*1.1 Součet: 440,00 C24: C24 "překopy" 11.0*1.0+12.0*1.0 Součet: 23,00 "Celkem: "A24+B24+C24				
25	577134121		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu "KC1" 2982.2 "KC2+KC6" 200.0*1.1 "překopy" 11.0*1.0+12.0*1.0 A25: A25 "KC1" 2982.2 Součet: 2982,20 B25: B25 "KC2+KC6" 200.0*1.1 Součet: 220,00 C25: C25 "překopy" 11.0*1.0+12.0*1.0 Součet: 23,00 "Celkem: "A25+B25+C25	M2	3 225,200	221,00	712 769,20
26	578142115		Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu "KC7" 52.5	M2	52,500	625,00	32 812,50
27	578901111		Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2	M2	52,500	15,00	787,50

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"KC7" 52.5				
32	592185840		přídlažba 50x25x8 cm	KUS	135,000	51,00	6 885,00
29	59245015		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní "doplnění stávající dlažby - 15%" 337.9*0.15	M2	50,685	198,00	10 035,63
30	592453090		dlažba zámková pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	M2	45,200	473,00	21 379,60
28	596211110		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 "bet. dlažba v tl. 6 cm" 337.9	M2	337,900	227,00	76 703,30
31	596211210		Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2 33.8*0.5	M2	16,900	245,00	4 140,50
5			Komunikace pozemní				1 470 695,90

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
8			Potrubí				
34	28617025		trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000 mm SN 12	M	11,000	741,00	8 151,00
36	59223891R		vpust' betonová uliční - komplet	KUS	2,000	9 773,00	19 546,00
33	871310320		Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	M	11,000	122,00	1 342,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
35	895941111.1		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	KUS	2,000	2 987,00	5 974,00
37	899231111		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením mříže	KUS	3,000	2 277,00	6 831,00
8		Potrubí					41 844,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
38	212752312		Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože otevřený výkop	M	25,000	387,00	9 675,00
41	58380004		obrubník kamenný přímý, žula, 25x20 "OP3" 24.5+4.0+8.0+19.5	M	56,000	1 059,00	59 304,00
42	58380374		obrubník kamenný přímý, žula, 12x25 "OP7" 8.9+5.4+4.9+5.2+3.0+4.8	M	32,200	761,00	24 504,20
40	916241113		Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého "OP3" 24.5+4.0+8.0+19.5 "OP7" 8.9+5.4+4.9+5.2+3.0+4.8 A40: A40 "OP3" 24.5+4.0+8.0+19.5 Součet: 56,00 B40: B40 "OP7" 8.9+5.4+4.9+5.2+3.0+4.8 Součet: 32,20 "Celkem: "A40+B40	M	88,200	469,00	41 365,80
43	919112221		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 20 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	M	56,000	76,00	4 256,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"OP3" 24.5+4.0+8.0+19.5				
44	919121121		Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem "OP3" 24.5+4.0+8.0+19.5	M	56,000	132,00	7 392,00
45	919721129		Vložka pod litý asfalt "KC7" 52.5	M2	52,500	99,00	5 197,50
39	919726122		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2 25.0*1.8	M2	45,000	58,00	2 610,00
46	919735112		Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm 58.5+2*11.0+2*12.0	M	104,500	90,00	9 405,00
9	Ostatní konstrukce a práce						163 709,50

997

Přesun sutě

47	997221551		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	T	388,571	47,00	18 262,84
48	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	T	7 382,849	11,00	81 211,34
49	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	23,006	501,00	11 526,01
50	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	437,114	11,00	4 808,25

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky
Budget/Rozpočet:	SO 101	Stavební úpravy křižovatky

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
51	997221612		Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	23,006	404,00	9 294,42
52	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	5,060	169,00	855,14
997		Přesun sutě					125 958,00
998		Přesun hmot					
53	998225111		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	T	23,006	38,00	874,23
998		Přesun hmot					874,23
Celkem:							2 325 000,25

**BILL OF QUANTITIES / SOUPIS PRACÍ**

Construction/Stavba: ST-M-4_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská,
České Budějovic

Object/Objekt: SO 160 Dopravní značení

Budget/Rozpočet: SO 160 Dopravní značení

Investor / Objednavatel: D projekt, Ing. Jan Pracný

Designer / Zhotovitel dokumentace: Pragoprojekt, a.s.

Contractor / Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Basic price / Základní cena: 266 000,08 Kč

Price total / Cena celková: 266 000,08 Kč

VAT / DPH: 0,00 Kč

Price with tax / Cena s daní: 266 000,08 Kč

Unit of measurement / Měrné jednotky:

Quantity of units / Počet měrných jednotek: 1,00

Unit cost / Náklad na měrnou jednotku: 266 000,08 Kč

Prepared by /
Vypracoval zadání:

Date of briefing /
Datum zadání:

Prepared completion by /
Vypracoval nabídku:

Date of completion /
Datum vypracování nabídky:

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 160 Dopravní značení
Budget/Rozpočet:	SO 160 Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1	915241111		Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový 27.0+29.0+6.0+19.0+3*1.5+35.2	M2	120,700	802,00	96 801,40
6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				96 801,40

9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
8	40444270		značka dopravní svislá FeZn NK 1000 x 1500 mm "IP19" 1 "IP20a" 1 A8: A8 "IP19" 1 Součet: 1,00 B8: B8 "IP20a" 1 Součet: 1,00 "Celkem: "A8+B8	KUS	2,000	3 335,00	6 670,00
10	40445225		sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 350mm	KUS	11,000	571,00	6 281,00
11	40445253		vičko plastové na sloupek D 60mm	KUS	11,000	17,00	187,00
4	404454750		značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř. 1, FeZn prolis, 900 mm	KUS	11,000	1 155,00	12 705,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 160	Dopravní značení
Budget/Rozpočet:	SO 160	Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"P3" 1				
			"P4" 2				
			"P6" 2				
			"IJ4A" 1				
			"IP6" 2				
			"E2b" 2				
			"C4c" 1				
			A4: A4				
			"P3" 1				
			Součet: 1,00				
			B4: B4				
			"P4" 2				
			Součet: 2,00				
			C4: C4				
			"P6" 2				
			Součet: 2,00				
			D4: D4				
			"IJ4A" 1				
			Součet: 1,00				
			E4: E4				
			"IP6" 2				
			Součet: 2,00				
			F4: F4				
			"E2b" 2				
			Součet: 2,00				
			G4: G4				
			"C4c" 1				
			Součet: 1,00				
			"Celkem: "A4+B4+C4+D4+E4+F4+G4				
5	40445525		značka dopravní svíslá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1350x330mm	KUS	5,000	1 026,00	5 130,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 160 Dopravní značení
Budget/Rozpočet:	SO 160 Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"IS3a" 2				
			"IS3b" 2				
			"IS3c" 1				
			A5: A5				
			"IS3a" 2				
			Součet: 2,00				
			B5: B5				
			"IS3b" 2				
			Součet: 2,00				
			C5: C5				
			"IS3c" 1				
			Součet: 1,00				
			"Celkem: "A5+B5+C5				
6	40445541		značka dopravní svislá retroreflexní fólie tří 1 FeZn-Al rám 250x1000mm "Z4c" 1	KUS	1,000	933,00	933,00
2	912311111		Obrubníkové odrazky	KUS	2,000	762,00	1 524,00
3	914111112		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	KUS	17,000	583,00	9 911,00
7	914111122		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 páskováním na sloup	KUS	2,000	1 166,00	2 332,00
9	914511111		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	KUS	11,000	1 877,00	20 647,00
12	915111112		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva "V1a" 118+30	M	148,000	14,00	2 072,00
13	915111122		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílá barva	M	160,000	14,00	2 240,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 160	Dopravní značení
Budget/Rozpočet:	SO 160	Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"V1a" 10 "V2b" 110+40 A13: A13 "V1a" 10 Součet: 10,00 B13: B13 "V2b" 110+40 Součet: 150,00 "Celkem: "A13+B13				
14	915121112		Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva "V1a" 20+2*13	M	46,000	23,00	1 058,00
15	915121122		Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva "V2b" 24.2+18+13+26+18	M	99,200	23,00	2 281,60
16	915131112b		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva - dvousložkové	M2	152,200	338,00	51 443,60

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 160	Dopravní značení
Budget/Rozpočet:	SO 160	Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"přechod pro chodce" 46+26+26				
			"V5" 6.6*0.5				
			"V20" 20*0.75				
			"V9a" 9*1.5				
			"V13" 2*3.0+9.8				
			"V14" 10*0.3				
			"V15" 2*1.8				
			A16: A16				
			"přechod pro chodce" 46+26+26				
			Součet: 98,00				
			B16: B16				
			"V5" 6.6*0.5				
			Součet: 3,30				
			C16: C16				
			"V20" 20*0.75				
			Součet: 15,00				
			D16: D16				
			"V9a" 9*1.5				
			Součet: 13,50				
			E16: E16				
			"V13" 2*3.0+9.8				
			Součet: 15,80				
			F16: F16				
			"V14" 10*0.3				
			Součet: 3,00				
			G16: G16				
			"V15" 2*1.8				
			Součet: 3,60				
			"Celkem: "A16+B16+C16+D16+E16+F16+G16				
17	915211116		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutý plast	M	111,000	37,00	4 107,00

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1	Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 160	Dopravní značení
Budget/Rozpočet:	SO 160	Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
			"V11a" 25.0+27.5 "V12a" 28.2+30.3 A17: A17 "V11a" 25.0+27.5 Součet: 52,50 B17: B17 "V12a" 28.2+30.3 Součet: 58,50 "Celkem: "A17+B17				
18	915231116		Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní žlutý plast "nápis BUS" 2*0.7	M2	1,400	443,00	620,20
19	915321115		Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké 11.5+6.5+6.5	M	24,500	805,00	19 722,50
20	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení 148.0+160.0+46.0+99.2+111.0	M	564,200	2,00	1 128,40
21	915621111		Předznačení vodorovného plošného značení 152.2+1.4	M2	153,600	6,00	921,60
22	938909311		Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	M2	2 950,000	2,00	5 900,00
23	966006211		Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	4,000	175,00	700,00
24	966007191R		Odstranění původního VDZ broušením vč. zatření jednosložkovou barvou	M2	15,000	700,00	10 500,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						169 014,90

**BILL OF QUANTITIES / POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Construction/Stavba:	ST-M-4_1 Modernizace systému řízení dopravy v ČB – I. etapa SSZ CB.08 Mánesova - Novohradská, České Budějovic
Object/Objekt:	SO 160 Dopravní značení
Budget/Rozpočet:	SO 160 Dopravní značení

Ord. Poř.č.	Item Položka	Type Typ	Text Název	Unit MJ	No. of units Počet MJ	Unit cost J.cena	Total Celkem
998			Přesun hmot				
25	998225194		Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým do 5000 m	T	2,743	23,00	63,09
26	998225195		Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým ZKD 5000 m	T	5,486	22,00	120,69
998			Přesun hmot				183,78

Celkem:**266 000,08**