

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „OZ“)

Název: Obec Kamenice
Se sídlem: Ringhofferovo nám. 434, 251 68 Kamenice
identifikační číslo: 00240273
zástupce: Ing. Pavel Čermák, starosta obce
telefon: 313 034 884
e-mail: starosta@kamenice.cz
jako objednatel na straně jedné (dále „objednatel“)

a

Název: FK Bau a.s.
Se sídlem: Františka Diviše 386/29, 104 00 Praha 10 - Uhřetěves
identifikační číslo: 265 03 468
daňové identifikační číslo: CZ 265 03 468
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo bankovního účtu: 174673790/0300
zástupce: Ing. Michal Fousek – předseda správní rady
Zapsán u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7482
Je plátce DPH/není plátce DPH: je plátcem DPH

Další osoby oprávněné jednat jménem objednatele po dobu provádění díla (v uvedeném rozsahu):

- *Ve věcech smluvních: jméno a příjmení: Ing. Michal Fousek, e-mail: fousek@fkbau.cz, mobil: +420 602 690 258;*
- *Ve věcech technických: jméno a příjmení: Ing. Michal Fousek, e-mail: fousek@fkbau.cz, mobil: +420 602 690 258;*

jako zhotovitel na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně též jako „smluvní strany“ nebo každý samostatně též jako „smluvní strana“)

PREAMBULE

- I. Tato smlouva vychází a je plně v souladu se zadávacími podmínkami, zadávací dokumentací a nabídkou účastníka v zadávacím řízení k plnění předmětu zakázky s názvem „**Výstavba kanalizace – Všedobrovice - Štířín**“, jež předcházelo uzavření této smlouvy. Účastník zadávacího řízení je ekvivalentním pojmem pro zhotovitele díla. Pokud je dále použito termínu zakázka či veřejná zakázka, tento pojem je plně ekvivalentní pojmu dílo. Předmět plnění zakázky je totožný a plně odpovídá vymezení předmětu díla. Podmínky platné pro plnění zakázky jsou totožné a plně odpovídají podmínkám pro plnění předmětu díla.
- II. Kromě ustanovení obsažených v této smlouvě je zhotovitel při plnění předmětu díla vázán zadávacími podmínkami a nabídkou účastníka ze zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy.
- III. Vzhledem k tomu, že:
 - (A) zhotovitel má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy a je tak způsobilý závazky vyplývající z této smlouvy splnit,
 - (B) nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení k veřejné zakázce byla vybrána zadavatelem, jímž je objednatel, jakožto nabídka nejvhodnější,
 - (C) zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle této smlouvy provést v souladu s touto smlouvou, za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem této smlouvy, v čase a kvalitě dle této smlouvy;

dohodli se objednatel a zhotovitel na následujícím znění smluvních podmínek:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit na svůj náklad a nebezpečí řádně, včas, s odbornou péčí a dle požadavků a potřeb objednatele dílo a toto dílo objednateli předat (dále jen „dílo“) specifikované v této smlouvě dle zadávací dokumentace veřejné zakázky na straně jedné a závazek objednatele k úhradě smluvní ceny za plnění předmětu této smlouvy (dále jen „cena“) na straně druhé. Předání a převzetí díla bude provedeno protokolárně v souladu s č. XI této smlouvy.

2. Dílo bude provedeno s náležitou péčí, v souladu se smluvními dokumenty, z materiálů I. třídy jakosti. Podpisem této smlouvy zhotovitel současně prohlašuje, že je odborně způsobilý dílo provést.
3. Všechny použité materiály a technologie musí být schváleny pro použití v ČR.
4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby, zejména mezi stavební a technologickou částí stavby.
5. Předmětem plnění, tedy vlastním dílem, se rozumí výstavba kanalizace v obci Kamenice ve Středočeském kraji, a to v rámci akce: „**Výstavba kanalizace – Všedobrovice - Štířín**“ v souladu s podmínkami této smlouvy, podmínkami stavebního povolení, předanou projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem zhotovitele, platnými ČSN a obecně závaznými právními předpisy.
6. Provedení díla dle této smlouvy zahrnuje zejména:
 - a) stavební práce spočívající ve výstavbě kanalizace v obci Kamenice ve Středočeském kraji, v souladu se zadávacími podmínkami, stavebním povolením, projektovou dokumentací, platnými ČSN a obecně závaznými předpisy;
 - b) provedení nezbytných dodávek a služeb souvisejících s předmětem plnění této veřejné zakázky, tj. zejména výroba, dodávka, skladování a zařízení týkajících se předmětu veřejné zakázky;
 - c) provedení geodetického zaměření a dalších činností a průzkumů směřujících k vytyčení případných stávajících inženýrských sítí, dotčených úpravami povrchů komunikací, bude-li to k řádnému plnění nezbytné;
 - d) při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů zejména vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady;
 - e) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků;
 - f) po dobu stavby bude prostor zabezpečen přechodným dopravním značením v souladu se zákonem o pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb. Přechodné dopravní značení zajistí dle potřeby zhotovitel.
 - g) zřízení a odstranění staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po dokončení stavby, včetně úhrady za případné dočasné záборы ploch, dočasné a trvalé skládky;
 - h) zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla, a to ve 2 písemných vyhotoveních v listinné podobě a v digitální formě na datovém nosiči CD/DVD;
 - i) zhotovitel bude průběžně pořizovat fotodokumentaci postupu provádění stavby, kterou předá objednateli na CD/DVD při předání díla;
 - j) zajištění nezbytných opatření pro neporušení veškerých inženýrských sítí,
 - k) zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - l) provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu;
 - m) doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě bude zhotovitel zajišťovat v průběhu realizace díla, nejpozději však k termínu předání a převzetí díla; doklady bude zhotovitel archivovat, zajistí jejich kompletnost a předá je objednateli při předání a převzetí díla;
 - n) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - o) koordinační činnost na stavbě;
 - p) provádění denního úklidu pracoviště, průběžné odstraňování znečištění komunikací a škod na nich;
7. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu se závaznými podklady specifikovanými v čl. II této smlouvy, je oprávněn si zvolit zhotovitel.

II. ZÁVAZNÉ PODKLADY, VÝCHOZÍ DOKUMENTY

1. Závaznými podklady pro provedení díla dle této smlouvy jsou:
 - a) Objednatel předaná projektová dokumentace, vypracovaná společností JM Adito, s.r.o., IČ: 04669789, sídlem Jeremenkova 763/88, Podolí, 140 00 Praha 4, včetně výkazu výměr, soupisu prací a dodávek s podrobným popisem standardů a soupisu požadovaných služeb;
 - b) položkový rozpočet zhotovitele ze dne 11.02.2022,
 - c) veškerá stavební povolení relevantní pro provedení díla,
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že shora uvedené podklady mají obě strany k dispozici.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou předmětu díla stanoveného touto smlouvou a závaznými podklady specifikovanými v bodě 1 tohoto článku této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní

a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla vyplývající ze závazných podkladů. Zhotovitel prohlašuje, že v tomto dohodnutém rozsahu dle závazných podkladů a za sjednanou cenu díla je schopen dílo provést.

4. Smluvní strany shodně prohlašují, že dílo je popsáno zcela a úplně, a tudíž o něm nemají žádných pochyb. Smluvní strany prohlašují, že předmět díla není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

III. DOBA PLNĚNÍ

1. Z důvodu financování plnění z dotačního programu dojde k zahájení plnění, a tedy i předání staveniště zhotoviteli, v termínu stanoveném ve výzvě k zahájení plnění a převzetí staveniště, v rámci které bude objednatel mimo jiné zhotovitele informovat, že mu byla dotačním orgánem přidělena dotace. Předpokládaný termín konání dotačního řízení předjímá objednatel v první polovině roku 2022 (tento předpokládaný termín se v závislosti na postupu dotačního orgánu může změnit).
2. Provádění díla bude zhotovitelem zahájeno nejpozději ke dni předání staveniště zhotoviteli ze strany objednatele ve smyslu čl. V této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve lhůtě do 90 kalendářních dnů od předání staveniště Zhotoviteli a nejpozději poslední den lhůty dokončené dílo předat objednateli.
4. Dohodnuté termíny realizace díla jsou závazné. Posunutí termínů je možné výlučně v případě, že:
 - a) na straně objednatele existuje překážka, pro kterou nebude možné zahájit práce na díle v termínu dle čl. III bod 1 této smlouvy nebo bude nutné práce na díle přerušit, a to z důvodu prodloužení objednatele s předáním staveniště zhotoviteli, neposkytnutí součinnosti objednatelem v souladu s touto smlouvou,
 - b) dojde k přerušení prací na díle na pokyn objednatele nebo z rozhodnutí orgánů činných podle zvláštních předpisů, přičemž orgány činnými podle zvláštních předpisů se rozumí orgány, které mohou dát podnět k zastavení prací, zejména stavební úřad, orgány hygienické služby, požární ochrany a ochrany životního prostředí, inspektorát bezpečnosti práce, úřad práce, apod.;
 - c) dojde k přerušení prací na díle z důvodu nepříznivých klimatických podmínek k provádění prací anebo z důvodu zásahu vyšší moci, čímž se myslí zejména: živelné pohromy, válka, stávky apod. Strany sjednávají, že pod pojmem "nepříznivé klimatické podmínky" se rozumí zejména: husté/silné sněžení nebo mrznoucí déšť nebo déšť nebo teplota nižší než 5 stupňů Celsia apod., avšak výlučně za předpokladu, že tyto klimatické podmínky budou z hlediska aktuálně probíhajících technologických postupů na stavbě znemožňovat či negativně ovlivňovat realizaci jednotlivých etap díla. O nepříznivých klimatických podmínkách (a tím i o prodloužení termínu plnění) budou zhotovitelem činěny zápisy do stavebního deníku, v němž se zejména uvede, kolik dnů musely být práce přerušeny, přičemž v případě absence těchto zápisů se má za to, že nepříznivé klimatické podmínky netrvaly;
 - d) dojde ke změně předmětu díla v souladu s ujednáním v článku VII bod 4 této smlouvy, v důsledku které došlo ke změně termínu realizace díla dohodou smluvních stran.Sjednaná doba ukončení a předání díla se prodlužuje o tolik dnů, o kolik dnů bylo nutné práce na díle přerušit z důvodů uvedených pod písm. a) až c).
5. Pokud se smluvní strany dohodnou v průběhu provádění díla na změně díla nebo na provedení víceprací v souladu s čl. VII bod 4 této smlouvy, dohodnou se smluvní strany v případě nutnosti v rámci dodatku k této smlouvě také o změně termínu pro dokončení díla a jeho předání objednateli.
6. Zhotovitel zpracoval pro účely provádění díla dle této smlouvy harmonogram stavby, který tvoří přílohu této smlouvy.
7. Rozsah harmonogramu vychází z projektové dokumentace a obsahuje vzájemnou korelaci časového, věcného a finančního plnění předmětu této smlouvy v souladu se zadávacími podmínkami. Tento harmonogram stavby tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha. Zhotovitel je oprávněn navrhnout změnu harmonogramu včetně zdůvodnění navrhované změny a tento zaslat ke schválení objednateli. Harmonogram prací se aktualizuje dle návrhu zhotovitele v případě, že tento návrh písemně odsouhlasí objednatel.

IV. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místo plnění se nachází na pozemcích v k.ú. Štířín ve Středočeském kraji, blíže specifikováno v projektové dokumentaci.
2. Zhotovitel podpisem této smlouvy výslovně potvrzuje, že mu objednatel před uzavřením této smlouvy toto místo plnění fyzicky konkrétně specifikoval. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se důkladně, podrobně a s vynaložením odborné péče seznámil s místem plnění díla, a to i z jeho osobní prohlídky, kterou v rozsahu, který považuje za nezbytný, provedl bezprostředně před podpisem této smlouvy. Zhotovitel dále výslovně prohlašuje, že místo plnění u objednatele je vyhovující pro provedení díla dle této smlouvy, a že neobsahuje žádné zjevné, či skryté překážky znemožňující provedení díla způsobem dohodnutým v této smlouvě.

V. STAVENIŠTĚ

- Objednatel předá staveniště (místo plnění) zhotoviteli prostě práv třetích osob a v souladu s podmínkami této smlouvy (zábor pozemků pro stavbu si vyřídí zhotovitel). K převzetí staveniště se zavazuje objednatel písemně vyzvat zhotovitele alespoň 3 pracovní dny předem.
O předání a převzetí staveniště se pořídí písemný zápis (podepsaný osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran). Podepsaný zápis o předání staveniště se stane přílohou této smlouvy. Zhotovitel od podpisu tohoto zápisu zodpovídá za dodržování všech zákonných norem na staveništi pracovníky zhotovitele a případně jeho poddodavatelů včetně úhrady případných sankcí.
- Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky, obstará a provede tyto úkony zhotovitel vlastním jménem a na vlastní náklad. Zhotovitel odpovídá za umístění, přemísťování a udržování dopravních značek v průběhu provádění díla. Objednatel se zavazuje k tomuto účelu na požádání vystavit zhotoviteli plnou moc.
- Zhotovitel zajistí vyklizení a předání staveniště do 7 dnů po dokončení díla. O tomto předání bude zhotoven zápis, který se stane součástí protokolu o předání a převzetí díla.

VI. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- Objednatel předal projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních zhotoviteli, což obě strany shodně potvrzují podpisem této smlouvy.

VII. CENA DÍLA

- Cena za provedení díla v rozsahu dle čl. I této smlouvy činí:

a)	Cena	bez	DPH	37.349.777,31,-	Kč	(slovy:
	třicetsedmmilionůtřistačtyřicetdevěttiscísedmssetsedmdesátšest korun českých, třicetjedna haléřů)					
b)	DPH 21 % ve výši	7.843.453,24	Kč	(slovy: sedmmilionůosmsetčtyřicetřitisícčtyřistapadesátšest korun českých, dvacetčtyři haléřů)		
c)	Cena včetně DPH ve výši	45.193.230,55,-	Kč	(slovy: čtyřicetpětmilionůstodevadesátřitisícdevěttřicet korun českých, padesátšest haléřů)		

 (dále též „Cena za provedení díla“);
- Ceny uvedené zhotovitelem v položkovém rozpočtu musí obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek veřejné zakázky. V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích dokumentech předaných objednatelem, ale i náklady, jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, zhotovení závěrečné zprávy a vyhodnocení, předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních protokolů a všech dalších dokumentů nutných k příp. kolaudaci stavby. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle smlouvy, bankovní záruky dle smlouvy, poplatky, záborny, případné dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.
- Cena za provedení díla je sjednána jako nejvýše přípustná a může být překročena v případě změny sazby DPH. Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny za dílo nad rámec ceny sjednané při uzavření této smlouvy pouze při současném splnění těchto podmínek:
 - bude se jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření smlouvy, které v době uzavření smlouvy nebylo obsaženo ve výchozích dokumentech ani z nich nevyplývalo a jeho potřebu nemohl zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto výchozích dokumentů a při tvorbě nabídkové ceny (dále jen „vícepráce“) a
 - současně se na provedení takového plnění a jeho ceně zhotovitel dohodne s objednatelem ve formě písemného dodatku, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Překročení smluvní ceny je dále možné v případě, že objednatel bude nucen z objektivních důvodů požadovat změnu v množství nebo kvalitě prací uvedených ve výchozích dokumentech, majících vliv na výši smluvené ceny.
- Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

5. Zhotovitel přebírá ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 OZ nebezpečí změny okolností.
6. Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změny předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže objednatel ovlivnit, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu objednatele. Pokud tyto práce provedené na základě písemného pokynu objednatele budou splňovat definici víceprací dle této smlouvy, budou považovány za dohodnuté ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku a této smlouvy a objednatel je povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na rozsah víceprací.
7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena úměrně snížena s použitím cen z nabídkových rozpočtů. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
8. Smluvní strany se dohodly, že množství určité položky, jež bude potřebné pro uskutečnění plnění dle této smlouvy, je ve výkazu výměr stanoveno jako maximální. Pokud zhotovitel použije při provádění díla menší množství určité položky, bude příslušným způsobem snížena cena díla. Pokud však bude pro řádné provedení díla nezbytné použít větší množství určité položky, než jak stanoví výkaz výměr, bude taková situace řešena analogicky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Zhotovitel se zavazuje, že pokud bude objednatelem vyzván k podání nabídky na dodání potřebného dodatečného množství určité položky výkazu výměr, podá ve stanovené lhůtě řádnou nabídku, přičemž nabídková cena bude vycházet z jednotkových cen nabídnutých v rámci původního zadávacího řízení, na základě, něž je uzavřena tato smlouva. Dojde-li v průběhu realizace díla k podstatné změně jednotkových cen (30 a více %) určité položky výkazu výměr dodatečně poptávané objednatelem, zhotovitel je oprávněn ocenit tyto položky dle aktuální sazby ceníku stavebních prací URS snížené o 10 procentních bodů.
9. Změna ceny díla je možná pouze při vzniku následujících okolností:
 - a) víceprací – objednatel je oprávněn rozšířit rozsah předmětu díla. Zhotovitel provede práce, služby nebo dodávky, které nejsou zahrnuté v předmětu díla ani jejich cena v ceně díla a zhotovitel se dohodl s objednatelem na jejich provedení (vyžádané vícepráce). Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam víceprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí se zástupcem objednatele. Zhotovitel je na základě tohoto seznamu povinen pro vícepráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele; seznam, cena a podmínky provedení víceprací, jakož i všechny související práva a povinnosti stran budou mezi stranami dohodnuty ve formě písemného dodatku k této Smlouvě. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel se zavazuje na výzvu zástupce objednatele takové vícepráce odstranit
 - b) méněprací – objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel neprovede práce, služby nebo dodávky, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena v ceně díla a objednatel požaduje jejich neprovedení a vyjmutí z předmětu a ceny díla v odůvodněných případech. Zhotovitel v takovém případě zpracuje přehledný seznam méněprací ve formě soupisu stavebních prací, služeb a dodávek včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí s objednatelem. Na základě tohoto seznamu je zhotovitel povinen pro méněpráce zpracovat změnový list a před provedením dohodnutých prací, služeb nebo dodávek změnový list projednat a schválit zástupcem objednatele. Při stanovení rozsahu a ocenění méněprací je zhotovitel povinen zohlednit také snížení odpovídajícího podílu všech ostatních nákladů u položek, jejichž provedení je ovlivněno nebo souvisí s předmětnými méněpracemi.
 - c) vícevýměr a méněvýměr – když se zjistí, že skutečná množství prací, služeb a dodávek uvedená v soupisu stavebních prací, služeb a dodávek s výkazem výměr se liší od skutečného stavu (změna množství).
 - d) Při realizaci předmětu díla se vyskytnou nové skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a které zhotovitel nezavinil nebo nemohl prokazatelně předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupce objednatele.
 - e) Při realizaci předmětu díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Zhotovitel je povinen zpracovat písemný seznam těchto skutečností ve formě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, oceněného podle jednotkových cen z položkového rozpočtu díla, který odsouhlasí zástupce objednatele.
10. Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny a doplňky rozsahu předmětu díla musí být odsouhlaseny zástupcem objednatele oprávněným jednat ve věcech převzetí prací.

11. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr zhotovitelem.
12. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě příslušných jednotkových cenami ÚRS Praha a.s., vydanými v období realizace těchto prací a dodávek.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY A BANKOVNÍ ZÁRUKA

Objednatel se zavazuje, že zaplatí zhotoviteli smlouvanou cenu takto:

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy na materiál.
2. V souladu s ust. § 21 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den v měsíci, jehož převzetí objednatel písemně potvrdil.
3. Zhotovitel bude fakturovat provedené práce, a to jen dokončené práce bez závad, měsíčně vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce, což je den uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Zhotovitel vystaví dílčí fakturu na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu provedených prací a dodávek za příslušný kalendářní měsíc. Plněním (i dílčím) se rozumí veškeré skutečně provedené práce a dodávky na nedokončeném díle za příslušný kalendářní měsíc.
5. Objednatel se vyjádří k soupisu provedených prací dodávek a neshledá-li v něm žádné nedostatky, odsouhlasí provedené práce a dodávky za příslušné období do 5 dnů od data doručení tohoto soupisu. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle soupisu provedených prací a dodávek přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit. Zhotovitel umožní kontrolující osobě nahlížení do potřebné dokumentace včetně pořízení výpisků, fotokopií a fotodokumentace stavby a zodpoví ji její dotazy. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství, druhu nebo kvality provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, ve kterých nedošlo k rozporu.
6. Přílohou dílčí faktury bude vždy vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací a dodávek potvrzující zhotovení fakturované části díla, odsouhlasený a podepsaný zhotovitelem a objednatelem. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
7. Faktura – daňový doklad bude předán objednateli na adrese jeho sídla.
8. Faktury budou hrazeny objednatelem na základě skutečně provedených prací vždy do výše 100 % vyfakturované částky včetně DPH.
9. Konečná faktura bude vystavena do 5 dnů ode dne předání a převzetí celého díla na základě předávacího protokolu a bude obsahovat rekapitulaci dřívějších plateb s dopočtem provedených prací běžného období a vyznačenou pozastávku. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění konečné faktury je den, kdy bylo provedeno protokolární předání a převzetí díla. Konečná faktura zohlední i případné změny ceny díla dle ustanovení čl. VII této smlouvy. Přílohou konečné faktury bude předávací protokol. Bez tohoto předávacího protokolu je faktura neúplná.
10. Faktury (dílčí i konečná) budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších změn a doplnění. Splatnost se sjednává na 30 dní ode dne jejich vystavení, přičemž zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli ve lhůtě do 2 pracovních dnů, v opačném případě se prodlužuje splatnost faktury o počet dnů prodlení zhotovitele se splněním této jeho povinnosti.
11. Objednatel je oprávněn přezkoumat správnost vystavené faktury. V případě nutnosti provedení oprav ve vystavené faktuře ji se zdůvodněním vrátit zhotoviteli k provedení opravy s tím, že nová lhůta splatnosti začíná plynout ode dne opravy faktury za podmínek stanovených výše. Smluvní strany se dohodly, že objednatel sdělí písemně své námitky proti vystavené faktuře zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího doručení objednateli.
12. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu, nesplňuje-li náležitosti dle zákona o DPH, je neúplná (z důvodu absence její přílohy), obsahuje nesprávné údaje nebo neobsahuje údaje, které dle ujednání stran má obsahovat a/nebo není odsouhlasena objednatelem.
13. Smluvní strany se dohodly, že úhrada bude provedena objednatelem na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy.
14. Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku s tímto obsahem: Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele až do výše 5.000.000,- Kč, a to v případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající ze záruky za jakost díla dle této smlouvy. Součástí záruční listiny bude název, sídlo a identifikační číslo objednatele.

15. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
16. Právo objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany zhotovitele:
 - a) odstranit vady a nedodělky uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu, nebo
 - b) nastoupit v souladu s touto smlouvou k odstranění vady reklamované objednatelem v záruční době, nebo
 - c) odstranit v souladu s touto smlouvou vadu reklamovanou objednatelem v záruční době, nebo
 - d) hradit objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle této smlouvy o dílo povinen.
17. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z porušení kterékoli z povinností zhotovitele dle předchozího odstavce.
18. Předání záruční listiny za kvalitu díla je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého díla a pro konečné převzetí celého díla objednatelem. Nebude-li záruční listina s obsahovými náležitostmi odpovídajícími zákonu a této smlouvě zhotovitelem poskytnuta, není objednatel povinen zahájit přejímací řízení a dílo se považuje za nedokončené.
19. Bankovní záruka poskytnutá podle podmínek této smlouvy musí být vydána bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „banka“). V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této smlouvy nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky a banka se předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
20. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání záruční listiny obsahující náležitosti dohodnuté v této smlouvě. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti podle této smlouvy.
21. Veškeré náklady na vystavení bankovní záruky nese zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.

IX. ZÁRUČNÍ DOBA - PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle podmínek smlouvy a v záruční době bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté.
2. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí celého díla, resp. ode dne odstranění poslední vady či nedodělku vytčeného při předání díla.
3. V rámci záruky za jakost díla zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost předmětu díla zhotoveného v rozsahu dle této smlouvy a zaručuje se, že dílo bude zhotoveno v souladu s podmínkami této smlouvy a v parametrech určených autorizovanou projektovou dokumentací díla, v jakosti, která bude odpovídat obecně závazným předpisům a normám platným v ČR v době realizace, standardům a jiným předpisům a směrnicím výrobců a dodavatelů materiálů a technických zařízení platným v ČR v době jeho realizace.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost technických a strojních zařízení použitých při realizaci díla, jež se stanou součástí díla, v délce 24 měsíců ode dne řádného provedení díla.
5. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí celého díla, resp. ode dne odstranění poslední vady či nedodělku vytčeného při předání díla.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě výskytu vady na díle v záruční době má objednatel právo požadovat odstranění vady a zhotovitel povinnost odstranit tuto vadu na vlastní náklad. Odstraňování vad objednatelem na náklady zhotovitele se přípouští na základě čl. IX této smlouvy nebo na základě výslovného písemného souhlasu zhotovitele.
7. Zhotovitel začne odstraňovat oprávněně uplatněné vady v záruční době takto:
 - a) u závady bránící užívání díla do 24 hodin od prokazatelného oznámení zhotoviteli,
 - b) u ostatní závady do 10 dnů od prokazatelného oznámení zhotoviteli.
8. Vada bránící užívání díla bude odstraněna nejpozději do 3 pracovních dnů od písemného oznámení výskytu vady, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Ostatní závady budou odstraněny vždy nejpozději do 20 dnů od písemného oznámení výskytu vady, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.
9. Oznámení výskytu vad musí být zasláno zhotoviteli na adresu jeho sídla písemně, a to poštou, faxem, e-mailem. U vad bránících řádnému užívání díla postačí, pokud bude takové vada reklamovaná telefonicky s tím, že přijetí takové reklamace se zavazuje zhotovitel potvrdit objednateli písemně nejpozději následující pracovní den.
10. V případě, že vada nebude odstraněna ani do 14 dnů po uplynutí termínu k odstranění vady (bod 8 tohoto článku smlouvy), má objednatel právo odstranit vadu sám nebo zajistit odstranění vady třetí osobou, a to vždy na náklady zhotovitele.

11. Objednatel nemá právo ze záruky, způsobila-li vady po přechodu nebezpečí škody na věci na objednatele vnější událost (živelná událost). To však neplatí, způsobil-li vadu zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí zhotovitel plnil svůj závazek.

X. SMLUVNÍ POKUTY, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Pokud se zhotovitel dostane do prodlení se zahájením prací na díle (čl. III bod 1 smlouvy) a/nebo dokončením díla (čl. III bod 2 smlouvy), zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu (čl. XI bod 8 smlouvy), uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a to za každý den prodlení.
3. Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vady na díle v záruční době (čl. IX bod 7 smlouvy), uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.
4. Pokud zhotovitel nevede stavební deník dohodnutým způsobem nebo stavební deník není přístupný na staveništi v průběhu práce na staveništi (čl. XII bod 15 smlouvy) uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ porušení. Tato smluvní pokuta může být zhotoviteli uložena, pokud neučiní nápravu ani po písemném upozornění objednatele.
5. Pokud zhotovitel nezajistí udržování pořádku na staveništi a jeho bezprostředním okolí (čl. XII bod 6 a 7 smlouvy), uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ zapsaný ve stavebním deníku a za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta může být zhotoviteli uložena, pokud neučiní nápravu ani po písemném upozornění objednatele.
6. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost vyzvat objednatele ke kontrole zakrývaných prací a/nebo pořídit fotodokumentaci zakrývaných prací (čl. XII bod 16 smlouvy), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení.
7. V případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou jakékoliv faktury, uhradí zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
8. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě:
 - prodlení objednatele s úhradou faktury (dílčí/konečné) přesahující 14 dní.
9. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - zhotovitel uvedl v rámci své nabídky v zadávacím řízení na provedení díla dle této smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
 - objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, zejména nepoužívá dohodnutý materiál, nebo se odchyluje od závazných podkladů a nezjedná nápravu ani v dodatečně lhůtě poskytnuté mu k tomu objednatelem,
 - zhotovitel přeruší práce na díle na dobu přesahující 15 dní,
 - prodlení zhotovitele se zahájením prací na díle delší než 30 dní,
 - prodlení zhotovitele s dokončením díla a jeho předáním objednateli delší než 30 dnů,
 - zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle čl. XII bod 21 této smlouvy či jinak poruší ustanovení čl. XII této smlouvy;
 - zhotovitel vstoupil do likvidace;
 - zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě, které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této smlouvy na třetí osobu;
 - objednateli nebude přiznána dotace z prostředků dotačního programu příslušného pro financování plnění podle této smlouvy, do něž se bude hlásit ve finální fázi zadávacího řízení, příp. bezprostředně po něm, podle toho, co nastane dříve;
 - bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
10. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé mu již před odstoupením od smlouvy porušením povinností druhé smluvní strany.

XI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli.
2. K účasti při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen objednatele vyzvat písemně nejméně 3 pracovní dny předem. Pro převzetí díla zhotovitel připraví potřebnou dokumentaci.

3. Za vadu díla bude pokládána odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy a normami. Za nedodělek se pokládá nedokončení díla oproti projektu a/nebo nedodání dokladů o díle.
4. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který pořídí zhotovitel, v němž bude výslovně uvedeno, že zhotovitel dílo předává a objednatel dílo přejímá. Dílo je předáno okamžikem podpisu předávacího protokolu ze strany objednatele. Podpis předávacího protokolu ze strany objednatele je hmotněprávní podmínkou předání díla.
5. Zápis o předání a převzetí díla bude mimo jiné obsahovat:
 - datum
 - prezenční listinu
 - identifikační údaje díla i jeho částí a popis předmětu přejímky
 - seznam předložených dokladů
 - seznam zjištěných vad a nedodělků
 - zhodnocení jakosti díla nebo jeho částí
 - harmonogram odstraňování označených vad a nedodělků
 - seznam dalších dokladů požadovaných objednatelem
 - další případné vyjádření objednatele
 - případné stanovisko zhotovitele
 - podpisy zúčastněných
 - soupis provedených změn a odchylek od projektové dokumentace
 - soupis příloh
6. Spolu s dílem je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré doklady vztahující se k dílu, jeho obsluze a nakládání s ním, zejména originál stavebního deníku, veškeré revizní zprávy, jiné zkušební protokoly apod., které jsou nezbytné pro kolaudaci stavby.
7. Objednatel se zavazuje, že od zhotovitele dílo převezme, pokud nebude vykazovat vady či nedodělků, event. bude vykazovat pouze drobné vady a odstranitelné nedodělků nebránící užívání díla. V ostatních případech je objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout.
8. V případě výskytu vad či nedodělků díla, bude stranami protokolárně pořízen kompletní soupis vad a nedodělků zhotoveného díla a současně bude stranami stanovena lhůta pro jejich odstranění. V případě, že se strany nedohodnou na lhůtě k odstranění těchto vad či nedodělků, je zhotovitel povinen odstranit vady či nedodělků ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. Odmítl-li objednatel z důvodu výskytu vad a nedodělků převzít dílo, pak po jejich odstranění zhotovitel opětovně vyzve objednatele k převzetí dokončeného díla v souladu s bodem 2 tohoto článku.
9. Předáním a převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí jakékoliv škody na díle.

XII. PODMÍNKY PROVEDENÍ DÍLA

1. Zhotovitel provede dílo na své náklady a na vlastní nebezpečí.
2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění a pokyny objednatele, týkající se provádění díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
3. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla dle § 2593 a § 2626 OZ. K tomuto si zajistí nezávislý stavební dozor.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (především se může jednat o zjištěnou vadu v příslušné dokumentaci). Zhotovitel do doby obdržení nových pokynů od objednatele, je oprávněn přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušování se prodlužuje termín pro dokončení díla.
5. Zhotovitel zajistí na své náklady povolení k dočasnému užívání veřejných prostranství.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých pracovníků, za čistotu a pořádek na staveništi (hrubý úklid po ukončení pracovní směny) a odstranění na vlastní náklad odpady, které budou výsledkem jeho činnosti při provádění díla.
7. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedocházelo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování přístupových i příjezdových komunikací, veřejného prostranství, vod a k porušení ochranných pásem.
8. V případě, že zhotovitel nesplní povinnosti dle bodu 6 a/nebo 7 tohoto článku této smlouvy, je objednatel oprávněn dát zhotoviteli příkaz k odstranění nedostatků a pokud zhotovitel nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn tyto nedostatky odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele.

9. Zhotovitel je oprávněn užívat staveniště pouze v rozsahu, v jakém mu bylo předáno objednatelem a výhradně pro účely zajištění provedení předmětu díla. Riziko poškození, zničení nebo ztráty jakéhokoliv předmětu nebo materiálu na staveništi nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.
10. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této smlouvy. V případě, kdy zhotovitel přistoupí k užití poddodavatelů za účelem plnění předmětu této smlouvy, je seznam poddodavatelů, kteří jsou zhotoviteli známi, přílohou této smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla aktuální písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce podané v rámci zadávacího řízení, jež předcházelo podpisu této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím něhož prokazoval v zadávacím řízení veřejné zakázky kvalifikaci, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Ke změně poddodavatele, pomocí něhož prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy kvalifikaci, může dojít jen ve výjimečných případech. Dojde-li ke změně poddodavatele, prostřednictvím něž prokazoval zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen nahradit takového poddodavatele pouze subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace. Změna dalších poddodavatelů, které zhotovitel uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, je možná se souhlasem objednatele, který nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
11. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla trvale zajistit na pracovišti pověřeného pracovníka, který bude zodpovědný za provádění díla a bude v dostatečném rozsahu seznámen se situací na staveništi. Odpovědný pracovník je zhotovitelem určen zápisem ve stavebním deníku.
12. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
13. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal (nebo sám vykáže ze stavby) jakoukoliv osobu pracující na stavbě, která si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví její či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost).
14. Objednatel zajistí stavební povolení a případná další rozhodnutí státní správy, která jsou nutná k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z rozhodnutí a stanovisek příslušných orgánů státní správy a organizací. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda,hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
15. Zhotovitel povede o průběhu prací **stavební deník**, do kterého budou zapisovány všechny podstatné údaje o průběhu prací. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. Denní záznamy budou vyhotovovány ve třech kopiích. Stavební deník musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Deník bude kontrolován technickým dozorem objednatele. Pokud je k denním záznamům zapotřebí stanovisko objednatele a objednatel ho do 3 pracovních dní do deníku nezapiše, má se za to, že souhlasí. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k připojení svého stanoviska. Stavební deník bude po celou pracovní dobu uložen na staveništi. V případě nesouhlasného stanoviska k provedení zápisu od zmocněných zástupců objednatele, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 5 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
16. Zhotovitel se zavazuje pozvat objednatele zápisem ve stavebním deníku a e-mailem ke kontrole všech prací, které budou v dalším postupu zakryty. Neučiní-li tak, je povinen na vlastní náklad dílo odkrýt. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné pozvání (alespoň tři dny předem) nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Před jejich zakrytím pořídí zhotovitel fotodokumentaci těchto prací v nezbytně nutném rozsahu, kdy z fotodokumentace musí být jednoznačně určitelné použité materiály, technologie a postupy. Tuto fotodokumentaci předá bez zbytečného odkladu objednateli. Objednatel má právo na provedení dodatečné kontroly, zabránila-li mu v účasti na kontrole vyšší moc a požádal-li o dodatečnou kontrolu bez zbytečného odkladu, nahradí však zhotoviteli náklady s tím spojené. Pokud však zhotovitel poruší svou povinnost pořídít a předat fotodokumentaci zakrývaných prací objednateli a/nebo se po odkrýtví zjistí, že zakrývané práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrýtvím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
17. Zhotovitel i objednatel se dohodli na konání pravidelných kontrolních dnů v místě stavby, které bude zhotovitel organizovat podle potřeby, nejméně však 1 x za 14 dní. Účelem kontrolního dne je zejména posoudit plnění závazků zhotovitele z věcného a časového hlediska, zaznamenat pokyny či vyjádření objednatele, resp. návrhy na opatření či jiná vyjádření zhotovitele, projednat skutečnosti či okolnosti, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění závazků zhotovitele a projednat a dohodnout návrhy na opatření. O průběhu a výsledku kontrolního dne bude proveden zápis do stavebního deníku, v němž jsou zaznamenány všechny skutečnosti, o jejichž zaznamenání alespoň jedna ze smluvních stran požádá. Zápis z kontrolního dne podepíše odpovědní, příp. pověřený zástupci obou smluvních stran. Za vyhotovení a rozeslání čistopisu zápisu odpovídá zhotovitel, nebude-li dohodnuto jinak.

18. Vlastníkem prováděného díla je objednatel. Zhotovitel nese do doby převzetí díla objednatelům nebezpečí škody na díle.
19. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky, které znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost oznámit objednateli a navrhnout změnu díla. V případě, že je nutno v důsledku těchto skutečností změnit rozsah díla, termín plnění nebo jiné podmínky této smlouvy, zavazují se smluvní strany uzavřít dodatek k této smlouvě, kterým bude změna podmínek smlouvy provedena.
20. Pokud zhotovitel způsobí škody v souvislosti s prováděním díla na vlastnictví objednatel, třetích osob, veřejném, či na díle samém, je zhotovitel povinen tyto neprodleně odstranit vlastním nákladem.
21. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu ke krytí odpovědnosti za škodu vzniklou jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele ve výši 50.000.000,- Kč a tuto se zavazuje ponechat minimálně ve stejném rozsahu v platnosti, a to po celou dobu provádění díla. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla toto pojištění řádně udržovat v platnosti v požadované výši pojistného a tuto skutečnost musí kdykoliv na vyžádání objednatel doložit. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatel a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu.
22. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s platnými předpisy, platnými normami a technologickými předpisy výrobců materiálu. Veškeré použité výrobky musí splňovat příslušná ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se dále zavazuje splnit standardy provedení dle norem uvedených v projektové dokumentaci.
23. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v závazných podkladech, lze použít pouze takových, které budou shodné či lepší kvality, než bylo sjednáno, a které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti závazným podkladům musí být předem písemně odsouhlaseny objednatel.
24. Objednatel je povinen včas poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle této smlouvy, zejména mu včas a řádně předávat potřebné doklady, zabezpečovat plnění povinností, které na sebe převzal, či vyplývající z potřeby konkrétní stavby, zúčastňovat se jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytnout zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provádění díla.
25. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, příp. činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
26. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatel všech jednání týkajících se předmětného díla a jeho provádění.
27. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistí řádné dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavatelem). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavatelem), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem či jeho poddodavatelem) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno.
28. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle bodu 27. tohoto odstavce, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatel, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatel.
29. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
30. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je dodavatel povinen:

- a) o této skutečnosti nejpozději do sedmi pracovních dnů písemně informovat objednatele,
 - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
 - c) písemně informovat objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v objednatel stanovené lhůtě.
31. Zhotovitel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. *Best Practices*.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smlouva může být měněna a doplňována pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky ke smlouvě, vzájemně odsouhlasenými a potvrzenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Návrh na úpravu smlouvy je oprávněna předložit kterákoliv ze smluvních stran. K návrhům dodatků této smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně do 15-ti dnů od doručení návrhu dodatku.
2. Veškeré ústní dohody učiněné před podpisem této smlouvy o dílo, které nejsou zahrnuty v obsahu této smlouvy o dílo, pozbývají platnosti dnem podpisu této smlouvy o dílo, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před uzavřením této smlouvy o dílo učinily nějaká smluvní ujednání.
3. Dílo je realizováno z prostředků dotačního programu. Realizace předmětu díla dle této smlouvy je podmíněna poskytnutím finanční podpory z prostředků poskytovatele dotace. Neposkytnutí této finanční podpory objednateli je rozvazovací podmínkou této smlouvy.
4. Zhotovitel současně bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Zhotovitel je povinen poskytnout při výkonu finanční kontroly součinnost a přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací díla dle této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Za účelem řádného splnění této povinnosti je zhotovitel povinen smluvně zavázat k tomuto i všechny své případné poddodavatele.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud není v této smlouvě sjednán jiný způsob komunikace mezi smluvními stranami, pak veškerá oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé smluvní straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem, zejména poskytovatelem poštovních služeb na základě poštovní licence; smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti budou stranám doručovány na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy; veškeré změny adresy pro doručování je každá smluvní strana povinna oznámit druhé smluvní straně do 3 dnů.
6. Přílohu této smlouvy tvoří:
 - a) Projektová dokumentace (v elektronické podobě na datovém nosiči – CD/DVD);
 - b) Položkový rozpočet zhotovitele;
 - c) Relevantní stavební povolení (v elektronické podobě na datovém nosiči – CD/DVD dle písm. a) tohoto odstavce);
 - d) Podrobný harmonogram stavby;
 - e) Kopie pojistné smlouvy;
 - f) Seznam poddodavatelů, přistoupí-li zhotovitel k jejich užití;
7. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran OZ, zejména ustanovením § 2586 a násl. OZ. Smluvní strany se výslovně dohodly, že ustanovení § 577 OZ, se v jejich vzájemných vztazích nepoužije, tj. určení množství, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
8. Tato smlouva je vyhotovena v 1 (jednom) vyhotovení formou elektronického originálu opatřeného platnými elektronickými podpisy smluvních stran.
9. Smluvní strany této smlouvy prohlašují a stvrzují svými podpisy, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a že tuto smlouvu uzavírají ze své vůle, svobodně a vážně, že ji neuzavírají ani v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek a že si ji řádně před podpisem přečetly a jsou srozuměny s jejím obsahem.
10. Objednatel ve smyslu § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů osvědčuje, že uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou obce Kamenice na jeho zasedání konaném dne 16.2.2022 usnesení č. 5/126/ROK/2022

V Kamenici dne

V Praze dne

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
Ing. Pavel Čermák
starosta obce Kamenice

.....
Ing. Michal Fousek
předseda správní rady

Přílohy dle čl. XIII. odst. 6 písm. a) a c) této smlouvy nejsou z kapacitních důvodů součástí tohoto souboru, jsou však pro úplnost a přehlednost odesílány společně s ním.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20008

Stavba: Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 11.02.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

37 349 777,31

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	37 349 777,31	7 843 453,24
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

45 193 230,55

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20008

Stavba: Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Místo: Datum: 11.02.2022

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: FK Bau, a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem		37 349 777,31	45 193 230,55	
01	Hlavní tlakové stoky - HTS	22 642 155,27	27 397 007,88	STA
02	ČSOV GOLF + Měrná šachta	2 468 798,68	2 987 246,40	STA
03	ČSOV HVĚZDA	1 152 869,80	1 394 972,46	STA
04	Vedlejší tlakové stoky - VTS	10 666 953,56	12 907 013,81	STA
05	VRN - VON	419 000,00	506 990,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tlaková kanalizace Vsedobrovice a Štířín
Objekt:
01 - Hlavní tlakové stoky - HTS

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
FK Bau, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 11.02.2022

IČ:
DIČ:

IČ: 26503468
DIČ: CZ 26503468

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		22 642 155,27	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	22 642 155,27	21,00%	4 754 852,61
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	27 397 007,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín
Objekt: 01 - Hlavní tlakové stoky - HTS

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: FK Bau, a.s.

Datum: 11.02.2022
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	22 642 155,27
HSV - Práce a dodávky HSV	22 642 155,27
1 - Zemní práce	9 090 165,61
2 - Zakládání	57 330,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 186,00
4 - Vodorovné konstrukce	109 271,70
5 - Komunikace pozemní	4 994 668,48
8 - Trubní vedení	7 048 659,09
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	254 495,64
96 - Bourání konstrukcí	703 633,80
99 - Přesun hmot	379 744,95

SÓUPIS PRACÍ

Stavba: Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt: 01 - Hlavní tlakové stoky - HTS

Místo: Datum: 11.02.2022

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: FK Bau, a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 22 642 155,27

o HSV Práce a dodávky HSV 22 642 155,27

D 1 Zemní práce 9 090 165,61

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	373,000	45,00	16 785,00	
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	--

PSC	Poznámka k souboru cen:		
	1. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souboru cen:		
	a) 115 20-12 Čerpací jehla,		
	b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,		
	c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,		
	d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,		
	e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.		
	2. V cenách jsou započteny i náklady montáž a demontáž potrubí nebo hadice v délce do 20 m. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.		
	3. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:		
	a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A03 Hloubené výkopávky.		
b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.			
4. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá.			
5. Dopravní výšku vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výlačného potrubí.			
6. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.			
7. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu).			
VV	VV (S) - 5x jáma x 2 dny x 12 hodin		
VV	5*2*12		120,000
VV	VV (S) - rýhy 10m/den x 12 hodin		
VV	(20+24+2+5,2+4,7+16,7+3,2)/10*12		90,960
VV	Odhad průměrné doby čerpání po dobu výstavby - 3% z 450 dnů po 12 hodinách		
VV	450*12*0,03		162,000
VV	Mezisoučet		372,960
VV	"zaokrouhlení" 0,04		0,040
VV	Součet		373,000

2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	470,000	55,00	25 850,00	
---	---	-----------	--	-----	---------	-------	-----------	--

VV	VV (S) - 5x jáma x 2 dny						
VV	5*2			10,000			
VV	VV (S) - rýhy 10m/den						
VV	(20+24+2+5,2+4,7+16,7+3,2)/10			7,580			
VV	Odhad průměrné doby čerpání po dobu výstavby - 450 dnů						
VV	450			450,000			
VV	Mezisoučet			467,580			
VV	"zaokrouhlení" 2,42			2,420			
VV	Součet			470,000			

3	K	119001405	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	1 290,400	100,00	129 040,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	-----------	--------	------------	----------------

PSC	Poznámka k souboru cen:			
	1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.			
	2. Zřízení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-.- a 130 00-.-.			
	. Příplatky za ztížení výkopávky.			
VV	VV (Křížení sítí) - vodovod, plynovod			
VV	"křížení" (45+48)*0,8		74,400	
VV	"souběh" (745+471)		1 216,000	
VV	Součet		1 290,400	

4	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvřením, 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	m	0,800	480,00	384,00	
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

VV	VV (Křížení sítí) - vodovod						
VV	"křížení - odvodnění DN 300" 1*0,8			0,800			
VV	Součet			0,800			

5	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepením, vzepřením nebo vyvřením, 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	m	272,600	100,00	27 260,00	
---	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	--

VV	VV (Křížení sítí) - kabely nn - sdělovací + energetické						
VV	"křížení" 47*0,8			37,600			
VV	"souběh" 235			235,000			
VV	Součet			272,600			

6	K	121151106	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	8,000	50,00	400,00	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i>									
	1. V cenách jsou započteny i náklady na									
	a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.									
	b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.									
	2. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči.									
	3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.									

7	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	838,140	100,00	83 814,00	
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

VV	Rozměry dle ÚRS - křížení - 0,5 m+0,5 m vodorovně, hl. 1 m						
VV	Rozměry dle ÚRS - souběh - 0,5 m vodorovně, hl. 1 m						
VV	(45+48+47+0,8)*0,8*1*1			112,640			
VV	(745+471+235)*1*0,5			725,500			
VV	Součet			838,140			

8	K	131151201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	501,750	295,00	148 016,25	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	----------------

PSC	Poznámka k souboru cen:									
	1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.									
	2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.									
	3. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 3 tohoto katalogu.									

9	K	131251201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	17,250	295,00	5 088,75	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 3 tohoto katalogu.					
			VV VV VV Součet			17,25 17,25 17,25		
10	K	131351201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	94,130	295,00	27 768,35	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Výpočet objemu výkopávky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 3 tohoto katalogu.					
			VV VV VV Součet			94,130 94,130		
11	K	132154206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 960,150	295,00	873 244,25	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
			VV VV VV Součet			2 960,150 2 960,150		
12	K	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	100,960	295,00	29 783,20	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
13	K	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	202,090	295,00	59 616,55	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
14	K	141721212	Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m většího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	30,000	2 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž potrubí, tyto náklady se oceňují pro vodárenství položkami souborů cen katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná - vodovod a kanalizace; pro plynárenství položkami souborů cen katalogu 23 M Montáže potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
			VV VV VV Součet			30,000 30,000		
15	K	141721213	Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m většího průměru vrtu přes 110 do 140 mm	m	14,000	2 000,00	28 000,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž potrubí, tyto náklady se oceňují pro vodárenství položkami souborů cen katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná - vodovod a kanalizace; pro plynárenství položkami souborů cen katalogu 23 M Montáže potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
			VV VV VV Součet			14,000 14,000		
16	K	141721214	Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m většího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	24,000	3 000,00	72 000,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž potrubí, tyto náklady se oceňují pro vodárenství položkami souborů cen katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná - vodovod a kanalizace; pro plynárenství položkami souborů cen katalogu 23 M Montáže potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
			VV VV VV Součet			24,000 14+10 24,000		
17	M	28613560	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 12m	m	24,360	1 394,00	33 957,84	CS ÚRS 2020 02
			VV (S), ztrátě 1,5% (14+10)*1,015 Součet			24,360 24,360		
18	M	28613558	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 125x11,4 dl 12m	m	14,210	841,00	11 950,61	CS ÚRS 2020 02
			VV (V), ztrátě 1,5% 14*1,015 Součet			14,210 14,210		
19	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	30,450	471,00	14 341,95	CS ÚRS 2020 02
			VV (V, V5), ztrátě 1,5% (10+10+10)*1,015 Součet			30,450 30,450		
20	M	28655106	manžeta chráničky vč. upínací pásky 63x90mm DN 50x80	kus	6,000	1 240,00	7 440,00	CS ÚRS 2020 02
21	M	28655111	manžeta chráničky vč. upínací pásky 90x133mm DN 80x125	kus	2,000	1 460,00	2 920,00	CS ÚRS 2020 02
22	M	28655115	manžeta chráničky vč. upínací pásky 110x160mm DN 100x150	kus	4,000	1 680,00	6 720,00	CS ÚRS 2020 02
23	K	230200116	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 50	m	30,000	100,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na středič objímky. 2. V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
24	K	230200117	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 80	m	14,000	200,00	2 800,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na středič objímky. 2. V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
25	K	230200118	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 100	m	24,000	200,00	4 800,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. V cenách není započten materiál na ušlechnění konců.					
26	K	141721251	Rízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	952,400	1 000,00	952 400,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu celé potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž potrubí, tyto náklady se oceňují pro vodárenství položkami souborů cen katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná - vodovod a kanalizace; pro plynárenství položkami souborů cen katalogu 23 M Montáže potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	VV		VV (Souhrn HTS), bezvýkopová pokládka potrubí v komunikacích					
	VV		*63 mm* 418,7-20		398,700			
	VV		*90 mm* 567,7-14		553,700			
	VV		Součet		952,400			
27	K	141721252	Rízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	1 046,700	1 200,00	1 256 040,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu celé potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž potrubí, tyto náklady se oceňují pro vodárenství položkami souborů cen katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná - vodovod a kanalizace; pro plynárenství položkami souborů cen katalogu 23 M Montáže potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	VV		VV (Souhrn HTS), bezvýkopová pokládka potrubí v komunikacích					
	VV		*110 mm* 1070,7-24		1 046,700			
	VV		Součet		1 046,700			
28	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	8 796,010	5,00	43 980,05	
	VV		VV (Souhrn HTS)					
	VV		8796,01		8 796,010			
	VV		Součet		8 796,010			
29	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	8 796,010	2,00	17 592,02	
30	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	855,320	5,00	4 276,60	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažními příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítají; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeptení stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzeptení stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
31	K	151101112	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	855,320	2,00	1 710,64	CS ÚRS 2020 02
32	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	4 522,740	100,00	452 274,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		odvoz celého výkopku na mezideponii v místě stavby					
	VV		2960,15+100,96+501,75+17,25		3 580,110			
	VV		odvoz výkopku z mezideponie k zásypu dle VV po odpočtu tř. I-4					
	VV		1238,85-(202,09+94,13)		942,630			
	VV		Součet		4 522,740			
33	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 637,480	150,00	395 622,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		předpoklad skládky zeminy ve vzdálenosti do 16 km					
	VV		odvoz výkopku z mezideponie na skládku					
	VV		2637,48		2 637,480			
	VV		Součet		2 637,480			
34	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	58 024,560	20,00	1 160 491,20	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		předpoklad skládky zeminy ve vzdálenosti do 16 km					
	VV		odvoz výkopku z mezideponie na skládku					
	VV		2637,48*22		58 024,560			
	VV		Součet		58 024,560			
35	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	592,440	100,00	59 244,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		odvoz celého výkopku na mezideponii v místě stavby					
	VV		202,09+94,13		296,220			
	VV		odvoz výkopku z mezideponie k zásypu dle VV					
	VV		202,09+94,13		296,220			
	VV		Součet		592,440			
36	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3 580,110	50,00	179 005,50	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost</i> <i>a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti</i> <i>dopravního prostředku na suchu.</i> <i>b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní</i> <i>plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost</i> <i>uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</i> <i>2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu hominy.</i>					
	PSC							
	VV		nakládka výkopku z mezideponie k odvozu na zásyp rýhy bez I-4					
	VV		1238,85-(202,09+94,13)		942,630			
	VV		nakládka výkopku z mezideponie k odvozu na skládku					
	VV		2637,48		2 637,480			
	VV		Součet		3 580,110			
37	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	296,220	50,00	14 811,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost</i> <i>a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti</i> <i>dopravního prostředku na suchu.</i> <i>b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní</i> <i>plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost</i> <i>uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</i> <i>2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu hominy.</i>					
	PSC							
	VV		naložení výkopku k odvozu z mezideponie k zásypu dle VV					
	VV		202,09+94,13		296,220			
	VV		Součet		296,220			
38	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2 637,480	14,00	36 924,72	
	VV		výkopkek celkem tř. I, sk. 1-3					
	VV		2960,15+100,96+501,75+17,25		3 580,110			
	VV		odvoz výkopku z mezideponie k zásypu dle VV po odpočtu tř. I-4					
	VV		-(1238,85-(202,09+94,13))		-942,630			
	VV		Součet		2 637,480			
39	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	5 274,960	120,00	632 995,20	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.</i> <i>2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</i>					
	PSC							
	VV		Přepočet 2t/m3					
	VV		výkopkek celkem tř. I, sk. 1-3					
	VV		(2960,15+100,96+501,75+17,25)*2		7 160,220			
	VV		odvoz výkopku z mezideponie k zásypu dle VV po odpočtu tř. I-4					
	VV		-(1238,85-(202,09+94,13))*2		-1 885,260			
	VV		Součet		5 274,960			
40	K	172152101	Zřízení těsnící výplně z vhodné sypaniny s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, avšak bez dodání sypaniny, s příp. nutným kropením se zhutněním	m3	36,000	480,00	17 280,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Cena nepatří pro:</i> <i>a) těsnící jádro a těsnící vrstvu zemních hrází; tyto konstrukce se oceňují cenami souboru cen 172 15 Zřízení těsnícího jádra nebo těsnící</i> <i>vrstvy.</i> <i>b) těsnění hradičích stěn; toto těsnění se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</i>					
	PSC							
	VV		jílové těsnící zátky protlakových jam (VV Souhm HTS)					
	VV	i	24*(2,5*1,5*(0,1+0,3))		36,000			
	VV		Součet		36,000			
41	M	58125110	Jíl surový kusový	t	72,000	550,00	39 600,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		jílové těsnění - přepočet 2t/m3 v suchém stavu					
	VV		i*2		72,000			
	VV		Součet		72,000			
42	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	3 876,330	175,00	678 357,75	
	VV		VV (Souhm HTS)					
	VV		1238,85+2637,48		3 876,330			
	VV		Součet		3 876,330			
43	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	1 543,420	380,00	586 499,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		výlepení zásypu v asfaltových komunikacích, přepočet 2t/m3					
	VV		771,71*2		1 543,420			
	VV		Součet		1 543,420			
44	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	m3	844,970	480,00	405 585,60	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované</i> <i>tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené</i> <i>vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem hominy vytlačené konstrukcí).</i> <i>2. Míru zhutnění předepisuje projekt.</i> <i>3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</i> <i>4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny; tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</i>					
	PSC							
	VV		VV (Souhm HTS)					
	VV	ob	844,97		844,970			
	VV		Součet		844,970			
45	M	58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	1 689,940	280,00	473 183,20	CS ÚRS 2020 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>2t/m3</i>					
	VV		přepočet 2t/m3					
	VV		ob*2		1 689,940			
	VV		Součet		1 689,940			
46	K	181351006	Rozprostření a urovnnání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	8,000	135,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.</i> <i>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání omice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmuti omice.</i>					
	PSC							
47	K	181951112	Úprava pláně vyrovnnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	346,210	18,00	6 231,78	CS ÚRS 2020 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny jsou určeny pro urovnnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění</i> <i>ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt</i> <i>urovnnání pláně z jiného důvodu.</i> <i>2. Ceny nelze použít pro urovnnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv</i> <i>šířku dna; toto urovnnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.</i> <i>3. Urovnnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.</i> <i>4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</i>					
	PSC							
	VV		úprava výkopů v nezpevněných komunikacích a trasách kanalizace - VV (Souhm HTS)					
	VV		346,21		346,210			
	VV		Součet		346,210			
	D	2	Zakládání				57 330,00	
48	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	318,500	180,00	57 330,00	
	VV		předpoklad u stoky V5 (0,10600 - 0,12700), V6 (celá), S2 (celá)					
	VV		21+22,5+275		318,500			
	VV		Součet		318,500			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 186,00	
49	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	46,000	46,00	2 116,00	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.</i>					
	PSC							
	VV		"Trubní retence" 20		20,000			
	VV		"AE-10" 24		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"Uklidňovací stoka S" 2		2,000			
		VV	Součet		46,000			
50	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	46,000	45,00	2 070,00	
		VV	"Trubní retence" 20		20,000			
		VV	"AE-10" 24		24,000			
		VV	"Uklidňovací stoka S" 2		2,000			
		VV	Součet		46,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				109 271,70	
51	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	219,100	480,00	105 168,00	
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
		VV	podšyp po odpočtu jílového těsnění - VV (Souhrn HTS)					
		VV	219,10		219,100			
		VV	Součet		219,100			
52	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	680,00	680,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	Š1 - 4, kanalizace u ČSOV Golf					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
53	M	59224014	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x100x120mm	kus	1,010	360,00	363,60	CS ÚRS 2020 02
54	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	3,000	680,00	2 040,00	
		VV	Š1 - 4, kanalizace u ČSOV Golf					
		VV	3		3,000			
		VV	Součet		3,000			
55	M	59224011	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	1,010	320,00	323,20	CS ÚRS 2020 01
		VV	ztrátné 1%					
		VV	1*1,01		1,010			
		VV	Součet		1,010			
56	M	59224012	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,010	340,00	343,40	CS ÚRS 2020 01
57	M	59224013	prsteneц šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,010	350,00	353,50	CS ÚRS 2020 01
	D	5	Komunikace pozemní				4 994 668,48	
58	K	564782111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	782,700	195,00	152 626,50	CS ÚRS 2020 02
		P	Poznámka k položce: f. 0-32					
		VV	"Kryt šterkové komunikace (VV-Souhrn HTS)" 782,7		782,700			
		VV	Součet		782,700			
59	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	1 154,120	197,00	227 361,64	CS ÚRS 2020 02
		P	Poznámka k položce: frakce 0-63					
		VV	Podkladní konstrukce komunikací (VV-Souhrn HTS)					
		VV	"Stoka S4 - zámková dlažba" 92,7		92,700			
		VV	"Asfaltové komunikace" 30+29,4+2+4,16+99,44+108,75+93,75+2,16+93,76+11,25+129		1 061,420			
		VV	Součet		1 154,120			
60	K	567134111	Podklad ze směsi smílené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 20/25 (PB I), po zhutnění tl. 200 mm	m2	925,760	345,00	319 387,20	CS ÚRS 2020 02
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12- Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
		VV	Podkladní konstrukce komunikací (VV-Souhrn HTS)					
		VV	"Asfaltové komunikace II. a III. třídy" 925,76		925,760			
		VV	Součet		925,760			
61	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	10 892,400	275,00	2 995 410,00	CS ÚRS 2020 02
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
		VV	Homogenizace silnice II. třídy - 1/2 vozovky					
		VV	"S1 - km 0,00000-0,71530" 715,3*3		2 145,900			
		VV	"V - km 0,00000-0,78720" 787,20*3		2 361,600			
		VV	"křížovatka VxV5, 10 m, celá šíře vozovky" 10*2*3		60,000			
		VV	"S - km 0,31000-0,62330" 313,3*3		939,900			
		VV	"křížovatka u K13S, 10 m, celá šíře vozovky" 10*2*3		60,000			
		VV	Homogenizace silnice III. třídy - celá šíře vozovky					
		VV	"V5 - km 0,00000-0,58550" 585,5*2*3		3 513,000			
		VV	"S - km 0,00000-0,30200" 302*2*3		1 812,000			
		VV	Součet		10 892,400			
62	K	919112212	Řezání dilatačních spár v živичném krytu vytvoření komůrký pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	2 715,300	50,00	135 765,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	Homogenizace silnice II. třídy - 1/2 vozovky - 1x spára					
		VV	"S1 - km 0,00000-0,71530" 715,3		715,300			
		VV	"V - km 0,00000-0,78720" 787,20		787,200			
		VV	"křížovatka VxV5, 10 m, celá šíře vozovky - příčná spára" 2*3		6,000			
		VV	"S - km 0,31000-0,62330" 313,3		313,300			
		VV	"křížovatka u K13S, 10 m, celá šíře vozovky - příčná spára" 2*3		6,000			
		VV	Homogenizace silnice III. třídy - celá šíře vozovky 1x spára					
		VV	"V5 - km 0,00000-0,58550" 585,5		585,500			
		VV	"S - km 0,00000-0,30200" 302		302,000			
		VV	Součet		2 715,300			
63	K	919122111	Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrký šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	2 715,300	50,00	135 765,00	CS ÚRS 2020 02
64	K	577155032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	1 544,980	330,00	509 843,40	CS ÚRS 2020 02
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 577 1.-50 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
		VV	asfaltové konstrukce komunikací (VV-Souhrn HTS)					
		VV	"Asfaltové komunikace místní" 34+33,32+2,4+5,2+154,8		229,720			
		VV	"Asfaltové komunikace II. a III. třídy" 158,34+145+125+3,06+125+743,86+15		1 315,260			
		VV	Součet		1 544,980			
65	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	1 120,320	50,00	56 016,00	CS ÚRS 2020 01
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.					
		VV	Podkladní konstrukce komunikací (VV-Souhrn HTS)					
		VV	"Asfaltové komunikace místní" 30+29,4+2+4,16+129		194,560			
		VV	"Asfaltové komunikace II. a III. třídy" 925,76		925,760			
		VV	Součet		1 120,320			
66	K	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	m2	1 544,980	35,00	54 074,30	CS ÚRS 2020 01
67	K	577134031	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 544,980	220,00	339 895,60	CS ÚRS 2020 02
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
68	K	596212312	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2	m2	111,240	480,00	53 395,20	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen dležež platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru. Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...9 Připlátek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
69	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	22,248	680,00	15 128,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		Stoka S4 - obnova dlažby v šířce 1,2 m, složené podél komunikace doplnění 20%					
	VV		"VV (Souhm HTS)" 111,24*0,2		22,248			
	VV		Součet		22,248			
	D	8	Trubní vedení				7 048 659,09	
70	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	21,000	240,00	5 040,00	CS ÚRS 2020 02
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci. b) podkladní konstrukci ze štéropiskisu - podkladní vrstva ze štéropiskisu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štéropiskisu. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"PD, příloha D10" 10+1+10		21,000			
	VV		Součet		21,000			
71	M	55250642	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	10,000	2 709,00	27 090,00	CS ÚRS 2020 02
72	M	55259811	přechod přírubový (FFR) tvárná litina DN 80/50 dl 200mm	kus	1,000	1 533,00	1 533,00	CS ÚRS 2020 02
73	M	55253235	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus	10,000	1 719,00	17 190,00	CS ÚRS 2020 02
74	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	5,000	340,00	1 700,00	CS ÚRS 2020 02
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci. b) podkladní konstrukci ze štéropiskisu - podkladní vrstva ze štéropiskisu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štéropiskisu. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"PD, příloha D10" 2+2+1		5,000			
	VV		Součet		5,000			
75	M	55259971	koleno přírubové P tvárná litina DN 100-45°	kus	2,000	3 044,00	6 088,00	CS ÚRS 2020 02
76	M	55259815	přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 100/80	kus	2,000	1 571,00	3 142,00	CS ÚRS 2020 02
77	M	55253661	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 100	kus	1,000	1 097,00	1 097,00	CS ÚRS 2020 02
78	K	857232122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 50	kus	47,000	340,00	15 980,00	
	VV		"PD, příloha D10" 18+18+11		47,000			
	VV		Součet		47,000			
79	M	55253502	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškový epoxid tl 250µm T-kus DN 50/50	kus	11,000	2 693,00	29 623,00	CS ÚRS 2020 02
80	M	55253215	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/40 DN 50 dl 200mm	kus	18,000	1 677,00	30 186,00	CS ÚRS 2020 02
81	M	55254045	koleno přírubové z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm s patkou N-kus DN 50	kus	18,000	2 107,00	37 926,00	CS ÚRS 2020 02
82	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	12,000	340,00	4 080,00	CS ÚRS 2020 02
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci. b) podkladní konstrukci ze štéropiskisu - podkladní vrstva ze štéropiskisu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štéropiskisu. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"PD, příloha D10" 3+6+3		12,000			
	VV		Součet		12,000			
83	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	3,000	4 263,00	12 789,00	CS ÚRS 2020 02
84	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	6,000	3 009,00	18 054,00	CS ÚRS 2020 02
85	M	55253513	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/50	kus	3,000	4 592,00	13 776,00	CS ÚRS 2020 02
86	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	9,000	340,00	3 060,00	CS ÚRS 2020 02
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci. b) podkladní konstrukci ze štéropiskisu - podkladní vrstva ze štéropiskisu se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štéropiskisu. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"PD, příloha D10" 3+6		9,000			
	VV		Součet		9,000			
87	M	55253508	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškový epoxid tl 250µm T-kus DN 80/50	kus	6,000	3 561,00	21 366,00	CS ÚRS 2020 02
88	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	kus	3,000	2 586,00	7 758,00	CS ÚRS 2020 02
89	K	871224201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	418,700	97,00	40 613,90	
90	K	871225201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	1 880,000	97,00	182 360,00	CS ÚRS 2020 02
91	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12m	m	2 333,181	250,00	583 295,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		(418,7+1880)*1,015 "ztratné"		2 333,181			
	VV		Součet		2 333,181			
92	K	871254202	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	567,700	135,00	76 639,50	CS ÚRS 2020 01
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
93	M	28613530	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	576,216	499,00	287 531,78	CS ÚRS 2020 02
	VV		567,7*1,015 "ztratné"		576,216			
	VV		Součet		576,216			
94	K	871264201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	1 070,700	160,00	171 312,00	
95	K	871265201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	434,900	160,00	69 584,00	CS ÚRS 2020 02
96	M	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	1 528,184	684,00	1 045 277,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		(1070,7+434,9)*1,015 "ztratné"		1 528,184			
	VV		Součet		1 528,184			
97	K	877215223	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů navrtávacích s 360° odbočkou d 63/40	kus	102,000	160,00	16 320,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10		102			
	VV		Součet		102,000			
98	M	28614001	tvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° D 63-40mm	kus	102,000	5 458,00	556 716,00	CS ÚRS 2020 02
99	K	877265223	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů navrtávacích s 360° odbočkou d 110/40	kus	18,000	185,00	3 330,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PD, příloha D10					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
100	M	28614013	řvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° D 110-40mm	kus	18,000	6 980,00	125 640,00	CS ÚRS 2020 02
101	K	877265227	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů navrtávacích s ventilem a 360° otočnou odbočkou d 110/63	kus	2,000	185,00	370,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
102	M	28614051	řvarovka T-kus navrtávací s ventilem, s odbočkou 360° D 110-63mm	kus	2,000	7 066,00	14 132,00	CS ÚRS 2020 02
103	K	877245227	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů navrtávacích s ventilem a 360° otočnou odbočkou d 90/63	kus	1,000	185,00	185,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
104	M	28614075	řvarovka T-kus navrtávací s ventilem, s odbočkou 360° D 90-63mm	kus	1,000	6 518,00	6 518,00	CS ÚRS 2020 02
105	M	28614976	elektroredukce PE 100 PN16 D 63-50mm	kus	3,000	386,00	1 158,00	CS ÚRS 2020 02
106	K	877245223	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů navrtávacích s 360° odbočkou d 90/40	kus	19,000	185,00	3 515,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
107	M	28614009	řvarovka T-kus navrtávací s odbočkou 360° D 90-40mm	kus	19,000	6 142,00	116 698,00	CS ÚRS 2020 02
108	K	877215301	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukci d 63	kus	39,000	160,00	6 240,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10 - připojení lemovým nákrůžkem a otočnou přírubou					
	VV		39		39,000			
	VV		Součet		39,000			
109	M	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	20,000	430,00	8 600,00	CS ÚRS 2020 02
110	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	20,000	630,00	12 600,00	CS ÚRS 2020 02
111	K	877245301	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukci d 90	kus	8,000	185,00	1 480,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10 - připojení lemovým nákrůžkem a otočnou přírubou					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
112	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus	20,000	480,00	9 600,00	CS ÚRS 2020 02
113	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	20,000	920,00	18 400,00	CS ÚRS 2020 02
114	K	877265301	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukci d 110	kus	20,000	185,00	3 700,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10 - připojení lemovým nákrůžkem a otočnou přírubou					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
115	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	20,000	482,00	9 640,00	CS ÚRS 2020 02
116	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	20,000	985,00	19 700,00	CS ÚRS 2020 02
117	K	877215201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 63	kus	94,000	160,00	15 040,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10					
	VV		*Oblouk 90° 2		2,000			
	VV		*Oblouk 45° 20		20,000			
	VV		*Oblouk 30° 5		5,000			
	VV		*Oblouk 22° 3		3,000			
	VV		*Oblouk 15°(11°) 2		2,000			
	VV		*Elektroobojímka - spojka" 62		62,000			
	VV		Součet		94,000			
118	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	62,000	221,00	13 702,00	CS ÚRS 2020 02
119	M	WVN.FF001011 W	Oblouk 90° PE100 SDR11 63	kus	2,000	992,00	1 984,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 90° PE100 SDR11 63					
120	M	WVN.FF081011 W	Oblouk 22° PE100 SDR11 63	kus	20,000	437,00	8 740,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 22° PE100 SDR11 63					
121	M	WVN.FF051011 W	Oblouk 45° PE100 SDR11 63	kus	5,000	440,00	2 200,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 45° PE100 SDR11 63					
122	M	WVN.FF061011 W	Oblouk 30° PE100 SDR11 63	kus	3,000	440,00	1 320,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 30° PE100 SDR11 63					
123	M	WVN.FF091011 W	Oblouk 11° PE100 SDR11 63	kus	2,000	437,00	874,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 11° PE100 SDR11 63					
	VV		PD, příloha D10					
	VV		*Oblouk 11° - náhrada za 15° 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
124	K	877245201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 90	kus	102,000	185,00	18 870,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10					
	VV		*Oblouk 45° 2		2,000			
	VV		*Oblouk 30° 0		0,000			
	VV		*Oblouk 22°(15°) 1		1,000			
	VV		*Oblouk 11° 4		4,000			
	VV		*Elektroobojímka - spojka" 95		95,000			
	VV		Součet		102,000			
125	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	95,000	405,00	38 475,00	CS ÚRS 2020 02
126	M	WVN.FFD51013 W	Oblouk 45° PE100 RC SDR11 90	kus	2,000	990,00	1 980,00	
	P		Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 45° PE100 RC SDR11 90					
127	M	WVN.FFD81013 W	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 90	kus	1,000	1 120,00	1 120,00	
	P		Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 22° PE100 RC SDR11 90					
	VV		PD, příloha D10					
	VV		*Oblouk 22° - náhrada za 15° 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
128	M	WVN.FFD91013 W	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 90	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	
	P		Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 11° PE100 RC SDR11 90					
129	K	877265201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek D 110	kus	267,000	185,00	49 395,00	
	VV		PD, příloha D10					
	VV		*Oblouk 45° 3		3,000			
	VV		*Oblouk 30° 4		4,000			
	VV		*Oblouk 22°(15°) 3		3,000			
	VV		*Oblouk 11° 6		6,000			
	VV		*Elektroobojímka - spojka" 251		251,000			
	VV		Součet		267,000			
130	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	251,000	503,00	126 253,00	CS ÚRS 2020 02
131	M	WVN.FFD51014 W	Oblouk 45° PE100 RC SDR11 110	kus	3,000	1 446,00	4 338,00	
	P		Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 45° PE100 RC SDR11 110					
132	M	WVN.FFD61014 W	Oblouk 30° PE100 RC SDR11 110	kus	4,000	2 138,00	8 552,00	
	P		Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 30° PE100 RC SDR11 110					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133	M	WVN.FFD81014 W	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 110	kus	3,000	2 138,00	6 414,00	
	P		Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 22° PE100 RC SDR11 110 PD, příloha D10 "Oblouk 22° - náhrada za 15"" 3 Součet		3,000 3,000			
134	M	WVN.FFD91014 W	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 110	kus	6,000	2 138,00	12 828,00	
	P		Poznámka k položce: PE100RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 11° PE100 RC SDR11 110					
135	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	28,000	480,00	13 440,00	
	VV		PD, příloha D10 - Proplachovací souprava PS - DN 80 a DN 50					
	VV		"PS 80" 10		10,000			
	VV		"PS 50" 18		18,000			
	VV		Součet		28,000			
136	M	D81005012516	HYDRANT PROPLACHOVACÍ NA ODPADNÍ VODU DN 50/1,25m	kus	18,000	19 641,00	353 538,00	
137	M	D81008012516	HYDRANT PROPLACHOVACÍ NA ODPADNÍ VODU DN 80/1,25m	kus	10,000	20 366,00	203 660,00	
138	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	28,000	680,00	19 040,00	CS ÚRS 2020 02
139	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	28,000	1 470,00	41 160,00	CS ÚRS 2020 02
140	K	891182122	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	139,000	380,00	52 820,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10, domovní přípojky					
	VV		139		139,000			
	VV		Součet		139,000			
141	M	42221450	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 40x140mm	kus	139,000	4 837,00	672 343,00	CS ÚRS 2020 02
142	M	HWL.960113018 004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	142,000	1 820,00	258 440,00	
	VV		139+3		142,000			
143	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	142,000	240,00	34 080,00	CS ÚRS 2020 02
144	M	42291402	poklop litinový ventilový	kus	142,000	630,00	89 460,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		139+3		142,000			
	VV		Součet		142,000			
145	K	891212122	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	34,000	380,00	12 920,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10, šoupě kanalizační					
	VV		"HTS" 31		31,000			
	VV		"přípojky" 3		3,000			
	VV		Součet		34,000			
146	M	42221451	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm	kus	34,000	4 837,00	164 458,00	CS ÚRS 2020 02
147	M	HWL.950105000 002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1-1,3 -1,8 50 (1,3-1,8m)	kus	31,000	1 820,00	56 420,00	
148	K	891242122	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	12,000	380,00	4 560,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10, šoupě kanalizační					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
149	M	42221453	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	12,000	14 610,00	175 320,00	CS ÚRS 2020 02
150	M	HWL.950108000 003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	12,000	2 420,00	29 040,00	
151	K	891262122	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	5,000	380,00	1 900,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD, příloha D10, šoupě kanalizační					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
152	M	42221454	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	5,000	17 207,00	86 035,00	CS ÚRS 2020 02
153	M	HWL.950110000 003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	5,000	2 420,00	12 100,00	
154	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	48,000	480,00	23 040,00	CS ÚRS 2020 02
155	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	48,000	980,00	47 040,00	CS ÚRS 2020 02
156	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	2,000	175,00	350,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	VV		Uklidňovací stoka S					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
157	M	28612010	trubka kanalizační PVC plnostěnná tlivrstvá DN 250x1000mm SN12	m	2,030	1 350,00	2 740,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		2*1,015 "ztrátné"		2,030			
	VV		Součet		2,030			
158	K	871423121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 500	m	44,000	375,00	16 500,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Trubní relence, stoka AE-10					
	VV		(20+24)		44,000			
	VV		Součet		44,000			
159	M	28612035	trubka kanalizační PVC plnostěnná tlivrstvá DN 500x6000mm SN16	m	44,660	3 200,00	142 912,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Trubní relence, stoka AE-10					
	VV		(20+24)*1,015 "ztrátné"		44,660			
	VV		Součet		44,660			
160	K	877365211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250	kus	1,000	240,00	240,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Uklidňovací stoka - uklidňovací šachta - AE-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
161	M	28612245	přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 250 SN 12/16	kus	1,000	880,00	880,00	CS ÚRS 2019 01
162	K	877425211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 500	kus	2,000	680,00	1 360,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Trubní relence + AE-10 - propoj Š4 a Š2					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
163	M	28611578	objímka převlečná kanalizace plastové KG DN 500	kus	2,000	13 420,00	26 840,00	CS ÚRS 2020 02
164	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	1 120,00	7 840,00	
165	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	3,030	1 430,00	4 332,90	CS ÚRS 2020 01
166	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	4,040	1 780,00	7 191,20	CS ÚRS 2020 01
167	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	1 120,00	4 480,00	
168	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapovým stupadlem 100/62,5x67x12cm	kus	3,030	2 750,00	8 332,50	CS ÚRS 2020 01
169	M	PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,010	3 420,00	3 454,20	
170	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	4,000	4 350,00	17 400,00	
171	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	11,000	890,00	9 790,00	CS ÚRS 2020 01
172	M	59224062	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x800, 100x95x15cm	kus	4,000	13 450,00	53 800,00	CS ÚRS 2020 01
	P		Poznámka k položce: Šachtové dílce budou zhotoveny z betonu pevnostní třídy C 40/50 s vysokou odolností proti obrusu a odolného proti agresivitě chemického prostředí stupně XD2 dle ČSN EN 206-1.					
173	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	1 420,00	5 680,00	CS ÚRS 2020 02
174	M	55241014	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, bez ventilace	kus	4,000	4 350,00	17 400,00	CS ÚRS 2020 02
175	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	2 866,400	25,00	71 660,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"DN 63" 2298,7		2 298,700			
		VV	"DN 90" 567,7		567,700			
		VV	Součet		2 866,400			
176	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	1 505,600	25,00	37 640,00	
		VV	"DN 110" 1505,6		1 505,600			
		VV	Součet		1 505,600			
177	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníciemi vaky ucpávkovými DN 250	úsek	1,000	2 500,00	2 500,00	
178	K	892422121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníciemi vaky ucpávkovými DN 500	úsek	2,000	3 500,00	7 000,00	CS ÚRS 2020 02
179	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	24,000	1 600,00	38 400,00	
180	K	899712111	Orientační tabulky na vodorovných a kanalizačních řadech na zdivu	kus	218,000	385,00	83 930,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	"Proplachovací soupravy" 28		28,000			
		VV	"Š 40" 139		139,000			
		VV	"Š 50" 34		34,000			
		VV	"Š 80" 12		12,000			
		VV	"S 100" 5		5,000			
		VV	Součet		218,000			
181	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	4 440,000	23,00	102 120,00	
		VV	"délka řadu" 2298,7+567,7+1505,6		4 372,000			
		VV	"propoje do armatur" 34*2		68,000			
		VV	Součet		4 440,000			
182	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	2 314,900	25,00	57 872,50	
		VV	1880+434,9		2 314,900			
		VV	Součet		2 314,900			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				254 495,64	
183	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení	m	5 933,180	15,00	88 997,70	CS ÚRS 2020 01
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvážováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
		VV	"sondy - 8 bm/ks + 10%" 84*8*1,1		739,200			
		VV	"otevřené výkopy - oboustranné + 10%" 2360,9*2*1,1		5 193,980			
		VV	Součet		5 933,180			
184	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění	m	5 933,180	3,00	17 799,54	CS ÚRS 2020 01
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvážováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
		VV	Asfaltové komunikace II. a III. třídy					
		VV	"Sondy protlaků - 8x celá" (2,5+2,5+1,5+1,5)*8		64,000			
		VV	"Sondy protlaků - 75x třífstranné" (2,5+1,5+1,5)*75		412,500			
		VV	Součet		476,500			
186	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	476,500	15,00	7 147,50	
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvážováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
		VV	Asfaltové komunikace II. a III. třídy					
		VV	"Sondy protlaků - 8x celá" (2,5+2,5+1,5+1,5)*8		64,000			
		VV	"Sondy protlaků - 75x třífstranné" (2,5+1,5+1,5)*75		412,500			
		VV	Součet		476,500			
187	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlažďedného	m2	59 554,200	2,00	119 108,40	CS ÚRS 2020 01
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt uživatel nové zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.					
		VV	Silnice II. třídy - 4x za dobu výstavby					
		VV	"S1 - km 0,00000-0,71530" 715,3*6*4		17 167,200			
		VV	"V - km 0,00000-0,78720" 787,20*6*4		18 892,800			
		VV	"S - km 0,31000-0,62330" 313,3*6*4		7 519,200			
		VV	Silnice III. třídy - 3x za dobu výstavby					
		VV	"V5 - km 0,00000-0,58550" 585,5*6*3		10 539,000			
		VV	"S - km 0,00000-0,30200" 302*6*3		5 436,000			
		VV	Součet		59 554,200			
D		96	Bourání konstrukcí				703 633,80	
188	K	113106171	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	m2	111,240	95,00	10 567,80	CS ÚRS 2020 02
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 -... Očištění vybouraných obrubníků, krajiníků, desek nebo dílců částí C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
		VV	Stoka S4 - rozebrání dlažby v šířce 1,2 m, očištění a složení podél komunikace					
		VV	"VV (Souhm HTS)" 111,24		111,240			
		VV	Součet		111,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
189	K	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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	1 936,820	100,00	193 682,00	
	VV		VV (Souhrn HTS - podklad ŠD 30 cm)		1 936,820			
	VV		1936,82		1 936,820			
	VV		Součet					
190	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	1 315,260	100,00	131 526,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živiničných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714, -, -718, -, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	VV		asfaltové konstrukce komunikací (VV-Souhrn HTS)					
	VV		"Asfaltové komunikace II. a III. třídy" 158,34+145+125+3,06+125+743,86+15		1 315,260			
	VV		Součet		1 315,260			
191	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	229,720	100,00	22 972,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živiničných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714, -, -718, -, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	VV		asfaltové konstrukce komunikací (VV-Souhrn HTS)					
	VV		"Asfaltové komunikace místní" 34+33,32+2,4+5,2+154,8		229,720			
	VV		Součet		229,720			
192	K	113154363	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	3 630,800	70,00	254 156,00	
	VV		Homogenizace silnice II. třídy - 1/2 vozovky					
	VV		"S1 - km 0,00000-0,71530" 715,3		715,300			
	VV		"V - km 0,00000-0,78720" 787,20		787,200			
	VV		"křžovatka VxV5, 10 m, celá šíře vozovky" 10*2		20,000			
	VV		"S - km 0,31000-0,62330" 313,3		313,300			
	VV		"křžovatka u K13S, 10 m, celá šíře vozovky" 10*2		20,000			
	VV		Homogenizace silnice III. třídy - celá šíře vozovky					
	VV		"V5 - km 0,00000-0,58550" 585,5*2		1 171,000			
	VV		"S - km 0,00000-0,30200" 302*2		604,000			
	VV		Součet		3 630,800			
193	K	919735112	Rezáni stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	349,400	50,00	17 470,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		Místní komunikace - asfalt do 10 cm					
	VV		"V7 - oboustranné" 129*2+1		259,000			
	VV		"S - Š3 - K1S - oboustranné" 5,2*2		10,400			
	VV		"uklidňovací stoka S + Š s IP - jednostranné" 2+3*1,5		6,500			
	VV		"Trubní retence - oboustranné" 20*2+1,5		41,500			
	VV		"AE-10 - oboustranné bez propojů" 16*2		32,000			
	VV		Součet		349,400			
194	K	919735114	Rezáni stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	1 465,200	50,00	73 260,00	CS ÚRS 2020 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		Asfaltové komunikace II. a III. třídy					
	VV		"S - K2S-K3S oboustranné" 4,7*2		9,400			
	VV		"S - K7S-K10S jednostranné" 73,70		73,700			
	VV		"S - K10S-0,304 oboustranné" 43,4*2		86,800			
	VV		"V5 - 0,006-0,35520 jednostranné" 349,2		349,200			
	VV		"V5 - 0,35520-0,58820 oboustranné" 233*2		466,000			
	VV		"S2 - 1,8 m začátek, oboustranné" 1,8*2		3,600			
	VV		"Sondy protlaků - 8x celá" (2,5+2,5+1,5+1,5)*8		64,000			
	VV		"Sondy protlaků - 75x třístranné" (2,5+1,5+1,5)*75		412,500			
	VV		Součet		1 465,200			
	D	99	Přesun hmot				379 744,95	
195	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	642,405	48,00	30 835,44	
196	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	18 629,745	5,00	93 148,73	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Předpokládaná skládka v dosahu do 20 km					
	VV		642,405*29 "Přepočtené koeficientem množství		18 629,745			
197	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	642,405	380,00	244 113,90	
198	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2 329,376	5,00	11 646,88	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovce a Štiřín

Objekt:

02 - ČSOV GOLF + Měrná šachta

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 11.02.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 468 798,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 468 798,68	21,00%	518 447,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 987 246,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt:

02 - ČSOV GOLF + Měrná šachta

Místo:

Datum:

11.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 468 798,68

HSV - Práce a dodávky HSV

1 587 049,25

1 - Zemní práce

256 615,60

2 - Základy a zvláštní zakládání

836 919,15

38 - Různé kompletní konstrukce

428 200,50

4 - Vodorovné konstrukce

5 300,90

8 - Trubní vedení

19 724,24

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

4 830,80

98 - Demolice a sanace

20 116,71

998 - Přesun hmot

15 341,35

PSV - Práce a dodávky PSV

7 129,43

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

7 129,43

M - Práce a dodávky M

696 320,00

21-M - Elektromontáže

178 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štiřín

Objekt:

02 - ČSOV GOLF + Měrná šachta

Místo:

Datum:

11.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 468 798,68

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 587 049,25

D 1

Zemní práce

256 615,60

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	480,000	45,00	21 600,00	
	VV		20*24		480,000			
	VV		Součet		480,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	55,00	1 100,00	
	VV		pracovní etapa - 20 dnů					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
3	K	132154201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	0,400	295,00	118,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		dokopání výtlačného potrubí u MŠ					
	VV		4*1*0,1		0,400			
	VV		Součet		0,400			
4	K	132254201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	9,600	295,00	2 832,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		dokopání výtlačného potrubí u MŠ					
	VV		4*1*1,4		5,600			
	VV		výkop pro odvětrání ČSOV					
	VV		5*0,8*1		4,000			
	VV		Součet		9,600			
5	K	133154103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	10,244	295,00	3 021,98	CS ÚRS 2020 02
	VV		VV - Geologie - typ "C"					
	VV		"ČSOV Golf" 4,4*4,4*0,4		7,744			
	VV		"Měrná šachta" 2,5*2,5*0,4		2,500			
	VV		Součet		10,244			
6	K	133254103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	35,854	295,00	10 576,93	CS ÚRS 2020 02
	VV		VV - Geologie - typ "C"					
	VV		"ČSOV Golf" 4,4*4,4*1,4		27,104			
	VV		"Měrná šachta" 2,5*2,5*1,4		8,750			
	VV		Součet		35,854			
7	K	133354103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	26,982	295,00	7 959,69	CS ÚRS 2020 02
	VV		VV - Geologie - typ "C"					
	VV		"ČSOV Golf" 4,4*4,4*1,2		23,232			
	VV		"Měrná šachta" 2,5*2,5*0,6		3,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			26,982		
8	K	133454103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3	m3	33,880	780,00	26 426,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		VV - Geologie - typ "C"					
	VV	II5	4,4*4,4*1,75		33,880			
	VV		Součet		33,880			
9	K	151811133	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m	m2	24,000	45,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"měrná šachta" 2*(2,5*2,4)		12,000			
	VV		"výtlak z ČSOV" 2*(4*1,5)		12,000			
	VV		Součet		24,000			
10	K	151811233	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m	m2	24,000	20,00	480,00	CS ÚRS 2020 02
11	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zařízení	m	40,000	50,00	2 000,00	
	VV		Oplocení stavební jámy					
	VV		"ČSOV" 4*6		24,000			
	VV		"MŠ" 4*4		16,000			
	VV		Součet		40,000			
12	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	40,000	25,00	1 000,00	
13	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	56,098	178,00	9 985,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz výkopku na mezideponii					
	VV		0,4+9,6+10,244+35,854		56,098			
	VV		Součet		56,098			
14	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	121,724	178,00	21 666,87	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz výkopku na mezideponii a zpět k zásypu					
	VV		(26,982+33,880)*2		121,724			
	VV		Součet		121,724			
15	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	56,098	275,00	15 426,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz z mezideponie na skládku					
	VV		116,96-60,862		56,098			
	VV		Součet		56,098			
16	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 234,156	47,00	58 005,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		předpoklad skládka zeminy do 16 km					
	VV		56,098*22		1 234,156			
	VV		Součet		1 234,156			
17	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	60,862	97,00	5 903,61	CS ÚRS 2020 01
	VV		"zpětný zásyp výkopkem tř. II - 4,5" (26,982+33,88)		60,862			
	VV		Součet		60,862			
18	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	56,098	97,00	5 441,51	CS ÚRS 2020 01
	VV		nakládka na mezideponii k odvozu na skládku					
	VV		56,098-5,3		50,798			
	VV		nakládka na mezideponii k odvozu na obsyp šachet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"ČSOV" 4,5*4,5*0,2		4,050			
	VV		"MŠ" 2,5*2,5*0,2		1,250			
	VV		Součet		56,098			
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	50,798	14,00	711,17	CS ÚRS 2020 01
	VV		přebytečný výkopek celkem		4,000			
	VV		"obsyp potrubí" (10*1*0,4)		1,000			
	VV		"lože pod potrubí" (5*1*0,1)*2		28,017			
	VV		"objem ČSOV" (PI*2,8*2,8*0,25*4,55)		5,598			
	VV		"objem MŠ" (PI*1,8*1,8*0,25*2,2)		0,625			
	VV		"podkladní štěrk MŠ" (2,5*2,5*0,1)		1,936			
	VV		"podkladní štěrk ČSOV" (4,4*4,4*0,1)		0,324			
	VV		"podkladní beton MŠ" (1,8*1,8*0,1)		0,784			
	VV		"podkladní beton ČSOV" (2,8*2,8*0,1)		13,814			
	VV		"zásyp ŠD 0/63" 13,814		-4,050			
	VV		odpočet obsypu šachet		-1,250			
	VV		"ČSOV" -4,5*4,5*0,2		50,798			
	VV		"MŠ" -2,5*2,5*0,2					
	VV		Součet					
20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	112,196	180,00	20 195,28	CS ÚRS 2020 02
	VV		56,098*2		112,196			
	VV		Součet		112,196			
21	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	27,628	480,00	13 261,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		přepočet 2t/m3		149,352			
	VV		"zásyp celkem" 74,676*2		-121,724			
	VV		"zpětný zásyp výkopkem tř. II - 4,5" -(26,982+33,88)*2		27,628			
	VV		Součet					
22	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	74,676	175,00	13 068,30	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkopek celkem		116,960			
	VV		0,4+9,6+10,244+35,854+26,982+33,880					
	VV		odpočty kubatur		-4,000			
	VV		"obsyp potrubí" -(10*1*0,4)		-1,000			
	VV		"lože pod potrubí" -(5*1*0,1)*2		-28,017			
	VV		"objem ČSOV" -(PI*2,8*2,8*0,25*4,55)		-5,598			
	VV		"objem MŠ" -(PI*1,8*1,8*0,25*2,2)		-0,625			
	VV		"podkladní štěrk MŠ" -(2,5*2,5*0,1)		-1,936			
	VV		"podkladní štěrk ČSOV" -(4,4*4,4*0,1)		-0,324			
	VV		"podkladní beton MŠ" -(1,8*1,8*0,1)		-0,784			
	VV		"podkladní beton ČSOV" -(2,8*2,8*0,1)		74,676			
	VV		Součet					
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	m3	3,905	480,00	1 874,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvětrání + výtlač		4,000			
	VV		10*1*0,4		-0,095			
	VV		"odpočet VK" -(PI*0,11*0,11*0,25*10)		3,905			
	VV		Součet					
24	M	58344121	štěrkodrt' frakce 0/8	t	7,810	480,00	3 748,80	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce:					
			2t/m3					
	VV		3,905*2		7,810			
	VV		Součet		7,810			

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	5,300	480,00	2 544,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		obsyp šachet nad terénem					
	VV		"ČSOV" 4,5*4,5*0,2		4,050			
	VV		"MŠ" 2,5*2,5*0,2		1,250			
	VV		Součet		5,300			
26	K	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	5,300	480,00	2 544,00	CS ÚRS 2020 02
27	K	181202305	Úprava pláňe na stavbách dálnic na násypech se zhutněním	m2	26,500	18,00	477,00	
	VV		obsyp šachet					
	VV		"ČSOV" 4,5*4,5		20,250			
	VV		"MŠ" 2,5*2,5		6,250			
	VV		Součet		26,500			
28	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	26,500	110,00	2 915,00	CS ÚRS 2020 02
29	K	180402111	Založení trávníku výsevem parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	26,500	21,00	556,50	
30	M	005724100	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,500	190,00	95,00	
D		2	Základy a zvláštní zakládání				836 919,15	
31	K	153112122	Zřízení beraněných stěn do 8 m	m2	111,467	1 250,00	139 333,75	
	VV		ČSOV					
	VV		(4*4,4)*(4,75+1/3*4,75)		111,467			
	VV		Součet		111,467			
32	K	153113112	Vytažení stěn z ocelových štetovnic do 8 m	m2	111,467	430,00	47 930,81	
33	M	134422200	štetovnice ZTV IIIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	17,277	37 500,00	647 887,50	
	VV		111,467*0,155		17,277			
	VV		Součet		17,277			
34	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	2,561	480,00	1 229,28	
	VV		"MŠ" 2,5*2,5*0,1		0,625			
	VV		"ČSOV" 4,4*4,4*0,1		1,936			
	VV		Součet		2,561			
35	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS	m2	25,610	21,00	537,81	
	VV		"MŠ" 2,5*2,5		6,250			
	VV		"ČSOV" 4,4*4,4		19,360			
	VV		Součet		25,610			
D		38	Různé kompletní konstrukce				428 200,50	
36	K	242111111	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 0,80 m	m	1,000	6 750,00	6 750,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		ČSOV - čerpací jímka dno výkopu, beton DN800, 1 m					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,421	3 450,00	4 902,45	CS ÚRS 2020 02
	VV		"MŠ" PI*2,1*2,1*0,25*0,1		0,346			
	VV		"ČSOV" PI*3,7*3,7*0,25*0,1		1,075			
	VV		Součet		1,421			
38	M	59225105	dílec betonový pro studny kruhové 80x100x9cm	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	CS ÚRS 2020 02
39	K	38 inf.01	Montáž MŠ	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
	VV		Měrná šachta (MŠ) komplet osazení, montáž, těsnění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
40	M	38inf01	Jímka DN-1500 v.2000 viz výkres č. D7	ks	1,000	97 500,00	97 500,00	
	P		Poznámka k položce: prefabrikovaná nádrž kruhová DN 2000, celková st. výška 4590 - beton C35/45 XA2, ocel BST 500KR - 1x základní díl nádrže, spádové dno, vztlaková pojistka - 1x nástavec nádrže - 1x zákrytová deska, vstupní otvor 1x 600/600, 1x 600/900 - 1x poklop 600/600 B125 kompozit - 1x poklop 600/1000 B125 kompozit - 1x šachtové hrdlo DN 250 - 1x šachtové hrdlo DN 100 - 3x jádrový vývrt hmotnost nejtěžšího dílce 12,5t bez vnitřní povrchové úpravy bez žebříků/stupadel bez technologického vystrojení					
	VV		Kompletní dodávka Měrné šachty dle PD, výkres č. D7 - 1500x2000 mm sv. výšky					
	VV		- jímka					
	VV		- stropní deska 1x vstupní otvor 700x700 mm					
	VV		- doprava, těsnění					
	VV		- otvory nátok a výtok z výroby vč. těsnění					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
41	K	38R1	Montáž ČSOV Golf	kpl	1,000	27 480,00	27 480,00	
	VV		čerpací jímka ČSOV Golf komplet osazení, montáž, těsnění					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	M	38R2	Jímka prefabrikát DN-2500 v.4350 viz výkres č. D6.1	kpl	1,000	243 200,00	243 200,00	
	P		Poznámka k položce: prefabrikovaná nádrž kruhová DN 2000, celková st. výška 7100 - beton C35/45 XA2, ocel BST 500KR - 1x základní díl nádrže DN 2000, spádové dno, vztlaková pojistka - 2x nástavec DN 2000 - 1x zákrytová deska - 1x poklop 600/600 B125 kompozit - 1x poklop 600/1000 B125 kompozit - 1x prostup DN 250 SN 10, šachtové hrdlo - 4x prostup prostý (jádrový vývrt) - doprava na staveniště bez vnitřní povrchové úpravy bez stupadel/žebříků/zábradlí bez technologických vestaveb a potrubí hmotnost nejtěžšího dílce 9,7t					
	VV		Kompletní dodávka čerpací jímky dle PD, výkres č. D6.1 - 2500x4350 mm sv. výšky					
	VV		- dno jímky s protivztlakovým límcem					
	VV		- nástavec jímky					
	VV		- stropní deska 3x vstupní otvor (2x 600x600 mm, 1x 700x700 mm)					
	VV		- doprava, těsnění					
	VV		- otvory nátok a výtlaku z výroby vč. těsnění					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	K	452387131	Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací rámy z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklopy a mříže, výšky přes 200 mm	kus	0,630	3 450,00	2 173,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		"MŠ" ((1,1*1,1)-(0,7*0,7))*0,25		0,180			
	VV		"ČSOV" ((1,1*1,1)-(0,7*0,7)+(1*1,8)-(2*0,6*0,6))*0,25		0,450			
	VV		Součet		0,630			
44	K	899503111	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	4,000	420,00	1 680,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
45	K	953171021	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	680,00	2 720,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Kompozitní poklopy na vstup do šachty - ČSOV (2x 600x600 mm, 1x 700x700 mm), MŠ 700x700 mm					
	VV		3+1		4,000			
	VV		Součet		4,000			
46	M	63126033	<i>poklop zátěžový kompozitní hranatý (otvor do 600mm) B125</i>	m2	2,000	4 350,00	8 700,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		ČSOV poklopy pro instalaci čerpadel - 600x600 mm s rámem					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
47	M	63126034	<i>poklop zátěžový kompozitní hranatý (otvor do 900mm) C250</i>	m2	2,000	6 750,00	13 500,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		ČSOV poklop pro vstup - 700x700 mm s rámem					
	VV		MŠ poklop pro vstup 700x700 mm s rámem					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
48	M	55241435	<i>příslušenství kompozitních poklopů - větrací komínky - plast</i>	kus	2,000	630,00	1 260,00	CS ÚRS 2020 02
49	M	55241434	<i>příslušenství kompozitních poklopů - těsnění (pachotěsné) 1m</i>	kus	4,000	420,00	1 680,00	CS ÚRS 2020 02
50	M	55241432	<i>příslušenství kompozitních poklopů - zámek nerez</i>	kus	4,000	360,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 02
51	M	55241431	<i>příslušenství kompozitních poklopů - úchyt nerez</i>	kus	4,000	360,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 02
52	K	977151117	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 80 do 90 mm	m	0,900	4 350,00	3 915,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		kabelové průchodky do ČSOV a MŠ - potrubí d 63mm					
	VV		(4+2)*0,15		0,900			
	VV		Součet		0,900			
53	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm	m	0,150	4 350,00	652,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		průchodky do ČSOV - potrubí d 110mm - odvětrání					
	VV		1*0,15		0,150			
	VV		Součet		0,150			
54	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm	m	0,150	6 230,00	934,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		průchod ze stávající šachty do Š2 - PVC DN 500 mm					
	VV		1*0,15		0,150			
	VV		Součet		0,150			
55	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	1,061	189,00	200,53	CS ÚRS 2020 02
	VV		těsnění průchodů potrubí betonovou konstrukcí oboustranné povrchové					
	VV		"6x d 63 mm"(PI*0,09*0,09*0,25)*6*2		0,076			
	VV		"d 110 větrání"(PI*0,15*0,15*0,25)*2		0,035			
	VV		"nový propoj ze stávající šachty DN 500 mm" (PI*0,55*0,55*0,25)*2		0,475			
	VV		"stávající výstup ze stávající šachty DN 500 mm" (PI*0,55*0,55*0,25)*2		0,475			
	VV		Součet		1,061			
56	K	985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou	m3	0,081	890,00	72,09	CS ÚRS 2020 02
	VV		těsnění průchodů potrubí betonovou konstrukcí v tl. stěny 150 mm					
	VV		"6x d 63 mm"(PI*0,09*0,09*0,25)*6*0,15		0,006			
	VV		"d 110 větrání"(PI*0,15*0,15*0,25)*0,15		0,003			
	VV		"nový propoj ze stávající šachty DN 500 mm" (PI*0,55*0,55*0,25)*0,15		0,036			
	VV		"stávající výstup ze stávající šachty DN 500 mm" (PI*0,55*0,55*0,25)*0,15		0,036			
	VV		Součet		0,081			
57	M	56284673	<i>pásek bobtnavý bentonitový se samolepící vrstvou do pracovních spár betonových konstrukcí 20x10mm</i>	m	4,676	278,00	1 299,93	CS ÚRS 2020 02
	VV		dodatečná těsnění průchodů potrubí					
	VV		"kabelové chráničky d 63 mm" PI*0,063*6		1,188			
	VV		"odvětrání ČSOV D 110 mm" PI*0,11		0,346			
	VV		"nový propoj ze stávající šachty DN 500 mm" PI*0,5		1,571			
	VV		"stávající výstup ze stávající šachty DN 500 mm" PI*0,5		1,571			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					Součet			
					4,676			
58	M	28613127	potrubí vodovodní PE100 PN 10 SDR17 6m 100m 63x3,8mm	m	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2020 02
VV					průchodky pro kabely			
VV					6*0,5			
VV					3,000			
VV					Součet			
					3,000			
D 4					Vodorovné konstrukce			
					5 300,90			
59	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	1,000	740,00	740,00	
VV					(5*1*0,1)*2			
VV					1,000			
VV					Součet			
					1,000			
60	K	457311116	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25	m3	1,322	3 450,00	4 560,90	CS ÚRS 2020 02
VV					spádový beton dna jímky ČSOV			
VV					(PI*1,25*1,25*0,5)-(PI*0,5/3*(1,25*1,25+1,25*0,75+0,75*0,75))			
VV					0,851			
VV					spádový beton stropu ČSOV			
VV					(PI*1,25*1,25*0,065)-(1,1*1,1*0,065+2*0,8*0,8*0,065)			
VV					0,157			
VV					spádový beton dna jímky MŠ			
VV					(PI*0,75*0,75*0,165)-(0,3*0,3*0,15)			
VV					0,278			
VV					spádový beton stropu MŠ			
VV					(PI*0,75*0,75*0,065)-(1,1*1,1*0,065)			
VV					0,036			
VV					Součet			
					1,322			
D 8					Trubní vedení			
					19 724,24			
61	K	871265201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	11,000	160,00	1 760,00	CS ÚRS 2020 02
VV					"výtlak" 2*2,5			
VV					5,000			
VV					"odvětrání" 6			
VV					6,000			
VV					Součet			
					11,000			
62	M	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	11,110	684,00	7 599,24	CS ÚRS 2020 02
63	K	877265201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek D 110	kus	8,000	160,00	1 280,00	
64	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	8,000	503,00	4 024,00	CS ÚRS 2020 02
65	M	55341427	mřížka větrací nerezová se síťovinou 150x150mm	kus	1,000	1 210,00	1 210,00	CS ÚRS 2020 02
VV					větrací mřížka do pilíře k odvětrání PE 110			
VV					1			
VV					1,000			
VV					Součet			
					1,000			
66	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	5,000	25,00	125,00	
67	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 600,00	3 200,00	
68	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	12,000	23,00	276,00	
69	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	10,000	25,00	250,00	
D 9					Ostatní konstrukce a práce-bourání			
					4 830,80			
70	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	24,887	85,00	2 115,40	
VV					"ČSOV Golf" PI*1,25*1,25*4,350			
VV					21,353			
VV					"MŠ" PI*0,75*0,75*2			
VV					3,534			
VV					Součet			
					24,887			
71	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	24,887	85,00	2 115,40	CS ÚRS 2020 01
72	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného	m2	300,000	2,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
VV					Okolí ČSOV - 3x			
VV					3*100			
VV					300,000			
VV					Součet			
					300,000			
D 98					Demolice a sanace			
					20 116,71			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu	m3	1,912	1 450,00	2 772,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		Likvidace stávající ČSOV Golf					
	VV		1) ubourání betonové konstrukce 0,5 m pod úroveň terénu se zásypem objektu					
	VV		(PI*2*2)*0,3*0,5		1,885			
	VV		2) vybourání otvorů ve dně objektu pro odtok					
	VV		(0,3*0,3*0,3)		0,027			
	VV		Součet		1,912			
74	K	981332111	Demolice ocelových konstrukcí hal, sil, technologických zařízení apod. jakýmkoliv způsobem	t	2,000	1 730,00	3 460,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Likvidace stávající technologie Awalift					
	VV		"odhad" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
75	K	174151102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu	m3	6,912	175,00	1 209,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zásyp objektu ČSOV netříděným výkopkem					
	VV		(PI*2*2*0,25)*2,2		6,912			
	VV		Součet		6,912			
76	K	181351005	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	6,250	135,00	843,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		ornice tl. 30 cm					
	VV		2,5*2,5		6,250			
	VV		Součet		6,250			
77	K	181951114	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	m2	6,250	18,00	112,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		2,5*2,5		6,250			
	VV		Součet		6,250			
78	K	997006002	Úprava stavebního odpadu třídění na jednotlivé druhy	t	6,608	130,00	859,04	CS ÚRS 2020 02
79	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2020 02
80	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	6,608	97,00	640,98	CS ÚRS 2020 02
81	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	6,608	47,00	310,58	CS ÚRS 2020 02
82	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	204,848	47,00	9 627,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		6,608*31 'Přepočtené koeficientem množství		204,848			
D 998 Přesun hmot							15 341,35	
83	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	24,740	35,00	865,90	
84	K	998144473	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m	t	24,740	98,00	2 424,52	CS ÚRS 2020 02
85	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	6,755	47,00	317,49	
86	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	209,405	47,00	9 842,04	
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Předpokládaná skládka v dosahu do 20 km					
	VV		6,755*31 'Přepočtené koeficientem množství		209,405			
87	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	6,755	280,00	1 891,40	CS ÚRS 2020 02
D PSV Práce a dodávky PSV							7 129,43	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	7 129,43				
88	K	711112001	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr za studena 2x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	9,338	128,00	1 195,26	
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny ČSOV					
	VV		"svislá" (2*PI*1,4*0,3)		2,639			
	VV		"vodorovná" (PI*1,4*1,4)-(1,1*1,1+2*0,8*0,8)		3,668			
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny MŠ					
	VV		"svislá" (2*PI*0,9*0,3)		1,696			
	VV		"vodorovná" (PI*0,9*0,9)-(1,1*1,1)		1,335			
	VV		Součet		9,338			
89	K	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky	m2	10,004	110,00	1 100,44	
	VV		izolace stropní desky - 2 vrstvy ČSOV					
	VV		"vodorovná" ((PI*1,4*1,4)-(1,1*1,1+2*0,8*0,8))*2		7,335			
	VV		izolace stropní desky - 2 vrstvy MŠ					
	VV		"vodorovná" ((PI*0,9*0,9)-(1,1*1,1))*2		2,669			
	VV		Součet		10,004			
90	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	3,393	67,00	227,33	CS ÚRS 2020 02
	VV		izolace stropní desky - přesah 300 mm stěny - 2 vrstvy ČSOV					
	VV		"svislá" (2*PI*1,4*0,3)*2		5,278			
	VV		izolace stropní desky - přesah 300 mm stěny - 2 vrstvy MŠ					
	VV		"svislá" (2*PI*0,9*0,3)*2		3,393			
91	K	711199095	Příplatek k cenám provedení izolace proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 natěradly za studena nebo za horka	m2	9,338	45,00	420,21	CS ÚRS 2020 02
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny ČSOV					
	VV		"svislá" (2*PI*1,4*0,3)		2,639			
	VV		"vodorovná" (PI*1,4*1,4)-(1,1*1,1+2*0,8*0,8)		3,668			
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny MŠ					
	VV		"svislá" (2*PI*0,9*0,3)		1,696			
	VV		"vodorovná" (PI*0,9*0,9)-(1,1*1,1)		1,335			
	VV		Součet		9,338			
92	K	711199097	Příplatek k cenám provedení izolace proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo termoplasty	m2	9,338	45,00	420,21	CS ÚRS 2020 02
93	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	22,410	168,00	3 764,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny ČSOV					
	VV		"svislá" (2*PI*1,4*0,3)*2		5,278			
	VV		"vodorovná" ((PI*1,4*1,4)-(1,1*1,1+2*0,8*0,8))*2		7,335			
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny MŠ					
	VV		"svislá" (2*PI*0,9*0,3)*2		3,393			
	VV		"vodorovná" ((PI*0,9*0,9)-(1,1*1,1))*2		2,669			
	VV		Součet		18,675			
	VV		18,675*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		22,410			
94	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,109	5,00	0,55	CS ÚRS 2020 02
95	K	998711193	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,109	5,00	0,55	CS ÚRS 2020 02
D M			Práce a dodávky M	696 320,00				
96	K	M35 R2	Montáž technologie MŠ	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	
	VV		Specifikace dle výkresu č. D7, montáž vystrojení včetně dopravného a přesunu hmot					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
97	M	R01-2	Indukční průtokoměr DN 80 v odděleném provedení	kpl	1,000	54 500,00	54 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Ponorné čerpadlo, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, čerpadla 1+1, . Medium: splašková odpadní voda, neagresivní, teplota vody do 40 oC. Oběžné kolo: otevřené šroubové kolo s průchodností 50 mm Parametry čerpadla: Q=4,3 l/s, H= 40 m v.sl. Motor: chlazení motoru čerpaným médiem Jmenovitý výkon motoru 7,5 kW, 400 V, 50 Hz, start přímý 400V, tepelná ochrana ve vinutí motoru, nevýbušné provedení. Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení. Připojovací rozměry: výtlač DN 80 Příslušenství: - 2 ks čerpadlo s elektromotorem FK v normálním, výbušném provedení - 2 ks tepelná ochrana vinutí motoru bimetalem + vyhodnocení tepelné ochrany - 2 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou včetně 10 m kabelu + relé pro čidlo průsaku mech. ucpávkou - 2 ks kabel H 07 - 7 x 1,5 mm2, délka 10 m, připojený s volným koncem - 2 ks spouštěcí zařízení s patním kolenem DN 80/2 RK včetně montážního materiálu, vodicí trubky 5/4"								
	P							
	VV		Magneticko-indukční průtokoměr - specifikace dle PD - PS 01 STČ, příloha 1 - TZ					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
98	M	55259815	přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 100/80	kus	2,000	1 270,00	2 540,00	CS ÚRS 2020 02
99	M	55253236	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 250mm	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS 2020 02
100	M	55253239	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 400mm	kus	1,000	2 450,00	2 450,00	CS ÚRS 2020 02
101	M	42221453	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	2,000	14 350,00	28 700,00	CS ÚRS 2020 02
102	M	42210101	kolo ruční pro DN 65-80 D 175mm	kus	1,000	480,00	480,00	CS ÚRS 2020 02
103	M	R25	Žebřík dle ČSN 75 0748 o délce 4,5 m včetně ukotvení, mat. 1.4301	kpl	1,000	35 400,00	35 400,00	
Poznámka k položce: skládající se ze štěrnu 40x40x3mm, přičle z tyčí D-22mm Materiál: 1.4301								
	P							
	VV		MŠ					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
104	K	M35 R1	Montáž technologie ČSOV	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	VV		Specifikace dle výkresu č. D6.1, vystrojení včetně dopravného a přesunu hmot					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
105	M	R01-1	Čerpdlo ponorné kalové DN-80	kpl	2,000	98 980,00	197 960,00	
Poznámka k položce: Ponorné čerpadlo, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, čerpadla 1+1, . Medium: splašková odpadní voda, neagresivní, teplota vody do 40 oC. Oběžné kolo: otevřené šroubové kolo s průchodností 50 mm Parametry čerpadla: Q=4,3 l/s, H= 40 m v.sl. Motor: chlazení motoru čerpaným médiem Jmenovitý výkon motoru 7,5 kW, 400 V, 50 Hz, start přímý 400V, tepelná ochrana ve vinutí motoru, nevýbušné provedení. Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení. Připojovací rozměry: výtlač DN 80 Příslušenství: - 2 ks čerpadlo s elektromotorem FK v normálním, výbušném provedení - 2 ks tepelná ochrana vinutí motoru bimetalem + vyhodnocení tepelné ochrany - 2 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou včetně 10 m kabelu + relé pro čidlo průsaku mech. ucpávkou - 2 ks kabel H 07 - 7 x 1,5 mm2, délka 10 m, připojený s volným koncem - 2 ks spouštěcí zařízení s patním kolenem DN 80/2 RK včetně montážního materiálu, vodicí trubky 5/4"								
	P							
	VV		Q=7 l/s, H=22m, tepelná ochrana motoru, kabel 10m, externí čidlo průsaku mech.					
	VV		ucpávkou vč. kabelu, spouštěcí zařízení dvoutrubkové, patkové koleno, průchodnost					
	VV		min. 65 mm, 400V, provoz v mokré jímce					
	VV		1+1		2,000			
106	M	R2	Zvedací zařízení přenosné nosnosti 200 kg s nerezovým lanem, včetně násuvné patky	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výška zdvihu: 6,0 m</i> <i>Výložení ramene: 1,1m</i> <i>Ovládání: ruční naviják</i> <i>Materiál: ocel tř. 11 žárově zinkovaná</i>					
107	M	R4	Spojovací materiál, těsnění	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál: 1.4301, šrouby, matky, těsnění EPDM</i>					
108	M	R5	Pochůzná lávka se zábradlím a okopovým plechem	kpl	1,000	97 350,00	97 350,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>ze čtvercových profilů 40x40x3mm, nosníku U 120, plech tl. 2mm, plastových roštů</i> <i>Materiál: 1.4301 + plast</i>					
	VV		nosné konstrukce nerez - AISI 1.4301					
	VV		zábradlí a pororošty kompozit					
	VV		1					
	VV		Součet					
109	M	R6	Žebřík dle ČSN 75 0748 o délce 4,5 m včetně ukotvení, mat. 1.4301	kpl	1,000	35 400,00	35 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>skládající se ze štěřinu 40x40x3mm, přičle z tyčí D-22mm</i> <i>Materiál: 1.4301</i>					
	VV		ČSOV					
	VV		1					
	VV		Součet					
110	M	R7	Ruční deskové šoupě DN 80 PN 10 pro odpadní vodu s ručním kolem	kpl	2,000	17 480,00	34 960,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- bezpřírubová armatura k svaření mezi příruby potrubí s přípojovacími rozměry dle EN 1092-2 pro PN 10</i> <i>- dvoudílné těleso</i> <i>- těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerezavějící oceli 1.4301, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi</i> <i>- povrchová ochrana povrstevní vně i uvnitř epoxidovým práškem</i>					
111	M	R8	Zpětná klapka s koulí DN 80 PN 10 pro odpadní vodu	kus	2,000	9 830,00	19 660,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- přírubová armatura k svaření mezi příruby potrubí s přípojovacími rozměry dle EN 1092-2 pro PN 10</i> <i>- těleso a víko ze šedé litiny, těsnění z NBR</i> <i>- koule z hliníku povrstvená pryží z NBR</i> <i>- povrchová ochrana povrstevní vně i uvnitř epoxidovým práškem</i>					
112	M	R17	Madlo výsuvné z trubky kruhové 35x2,5 + uchycení, mat. 1.4301	kpl	2,000	3 450,00	6 900,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál: 1.4301</i>					
113	M	R18	Ruční deskové šoupě DN 50 PN 10 pro odpadní vodu s ručním kolem	kpl	1,000	14 350,00	14 350,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- bezpřírubová armatura k svaření mezi příruby potrubí s přípojovacími rozměry dle EN 1092-2 pro PN 10</i> <i>- dvoudílné těleso</i> <i>- těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerezavějící oceli 1.4301, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi</i> <i>- povrchová ochrana povrstevní vně i uvnitř epoxidovým práškem</i>					
114	M	R23	Kulový kohout proplachu DN 50 PN 10 + koncovka hadic. "C"	kpl	1,000	1 780,00	1 780,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- bezpřírubová armatura k svaření mezi příruby potrubí s přípojovacími rozměry dle EN 1092-2 pro PN 10</i> <i>- dvoudílné těleso</i> <i>- těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerezavějící oceli 1.4301, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi</i> <i>- povrchová ochrana povrstevní vně i uvnitř epoxidovým práškem</i>					
115	M	R19	Trubka svařovaná pr. 40x2 (5/4") materiál 1.4301	m	18,000	450,00	8 100,00	
	VV		vodící trubky pro spouštěcí zařízení čerpadel, délka 4,5m, 4 ks, materiál AISI 1.4301					
	VV		4,5*4					
	VV		Součet					
116	M	R9	Ukotvení potrubí třmeny, ocelovými kotvami D 6 - 10 m	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál: 1.4301</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	M	R22	Přírubový spoj nerez, PN 16, DN 100	kpl	1,000	1 470,00	1 470,00	
118	M	R10	Přírubový spoj nerez, PN 16, DN 80	kpl	9,000	1 350,00	12 150,00	
119	M	R20	Přírubový spoj nerez, PN 16, DN 50	kpl	2,000	1 170,00	2 340,00	
120	M	R21	Lem. kroužek pr. 104 x 2 materiál 1.4301	kus	1,000	970,00	970,00	
121	M	R24	Příruba otočná DN 100 PN 16 materiál 1.4301	kus	1,000	1 240,00	1 240,00	
122	M	R27	Redukce pr. 104/84 materiál 1.4301	kus	1,000	1 890,00	1 890,00	
123	M	R34	Trubka svařovaná pr. 54x2 materiál 1.4301	m	1,000	480,00	480,00	
124	M	R11	Lem. kroužek pr. 84 x 2 materiál 1.4301	kus	7,000	890,00	6 230,00	
125	M	R12	Příruba otočná DN 80 PN 16 materiál 1.4301	kus	7,000	1 130,00	7 910,00	
126	M	R13	Koleno pr. 84x2 materiál 1.4301	kus	2,000	980,00	1 960,00	
127	M	R14	Trubka svařovaná pr. 84x2 materiál 1.4301	m	10,000	690,00	6 900,00	
128	M	R15	Drobný zámečnický materiál	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

D 21-M

Elektromontáže

178 300,00

129	K	3.1.1	Elektro - montáže - položkový soupis samostatná příloha PS 02	kpl	1,000	45 550,00	45 550,00	
130	K	3.1.2	Elektro - SŘTP - položkový soupis samostatná příloha PS 03	kpl	1,000	97 250,00	97 250,00	
131	K	460270145R	Pilíře a skříně pro rozvod nn zděné pilíře z vápenopískových cihel šířky do 50 cm, včetně hloubení jámy, naložení přebytečné horniny, zhotovení pískového lože, zřízení základu, izolace a krycí desky a urovnání okolního terénu s koncovkovým dílem, pro skříň výšky 105 cm a šířky přes 120 do 135 cm	kus	1,000	35 500,00	35 500,00	

VV Zděný pilíř ČSOV pro nn a odvětrání - komplet

VV 1

VV Součet

1,000

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt:

03 - ČSOV HVĚZDA

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.02.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 152 869,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 152 869,80	21,00%	242 102,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 394 972,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt:

03 - ČSOV HVĚZDA

Místo:

Datum:

11.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 152 869,80

HSV - Práce a dodávky HSV

506 320,77

1 - Zemní práce

105 005,10

2 - Základy a zvláštní zakládání

1 335,84

38 - Různé kompletní konstrukce

268 562,59

4 - Vodorovné konstrukce

4 025,20

8 - Trubní vedení

59 351,16

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

3 320,78

98 - Demolice a sanace

47 261,91

998 - Přesun hmot

17 458,19

PSV - Práce a dodávky PSV

5 079,03

711 - Izolace proti vodě

5 079,03

21-M - Elektromontáže

178 300,00

M - Práce a dodávky M

463 170,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt:

03 - ČSOV HVĚZDA

Místo:

Datum:

11.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 152 869,80

D HSV

Práce a dodávky HSV

506 320,77

D 1

Zemní práce

105 005,10

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	20,000	45,00	900,00	
	VV		dobu realizace 15 dnů					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,000	50,00	750,00	
3	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	20,000	25,00	500,00	
	VV		"oplocení stavební jámy" 4*5		20,000			
	VV		Součet		20,000			
4	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	20,000	50,00	1 000,00	
5	K	132154201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	13,040	295,00	3 846,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		propojovací stoka					
	VV		(1,7+1,5)/2*1*5		8,000			
	VV		rozšíření pro Š5					
	VV		1,6*1,5*1,5		3,600			
	VV		odvětrání ČS PE DN 110 mm					
	VV		0,6*0,8*3		1,440			
	VV		Součet		13,040			
6	K	133154103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	42,592	295,00	12 564,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,4*4,4*2,2		42,592			
	VV		Součet		42,592			
7	K	133354103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	11,616	295,00	3 426,72	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,4*4,4*0,6		11,616			
	VV		Součet		11,616			
8	K	133454103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 50 do 100 m3	m3	9,680	780,00	7 550,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,4*4,4*0,5		9,680			
	VV		Součet		9,680			
9	K	133554103	Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 50 do 100 m3	m3	11,616	1 460,00	16 959,36	CS ÚRS 2020 02
	VV		4,4*4,4*0,6		11,616			
	VV		Součet		11,616			

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	16,000	25,00	400,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		propojovací stoka					
	VV		5*1,6*2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
11	K	151811133	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m	m2	34,320	45,00	1 544,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		pažení pro ČSOV					
	VV		4,4*3,9*2		34,320			
	VV		Součet		34,320			
12	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	16,000	20,00	320,00	CS ÚRS 2020 02
13	K	151811233	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepršení stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 2,5 do 5 m	m2	34,320	20,00	686,40	CS ÚRS 2020 02
14	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	85,184	100,00	8 518,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz na mezideponii					
	VV		42,592		42,592			
	VV		odvoz z mezideponie k zásypu					
	VV		59,26-21,296		37,964			
	VV		odvoz na skládku					
	VV		42,592-37,964		4,628			
	VV		Součet		85,184			
15	K	162551128	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	42,592	100,00	4 259,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz na mezideponii					
	VV		11,616+9,68		21,296			
	VV		odvoz z mezideponie k zásypu					
	VV		21,296		21,296			
	VV		Součet		42,592			
16	K	162551148	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	23,232	100,00	2 323,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz na mezideponii + skládka					
	VV		11,616*2		23,232			
	VV		Součet		23,232			
17	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,628	150,00	694,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz na skládku tř. I-1 až 3					
	VV		42,592-37,964		4,628			
	VV		Součet		4,628			
18	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	101,816	20,00	2 036,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		skládka zeminy do 16 km					
	VV		odvoz na skládku tř. I-1 až 3					
	VV		(42,592-37,964)*22		101,816			
	VV		Součet		101,816			

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	162751157	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	11,616	150,00	1 742,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz na skládku tř. III-6					
	VV		11,616		11,616			
	VV		Součet		11,616			
20	K	162751159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	255,552	20,00	5 111,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		skládka zeminy do 16 km					
	VV		odvoz na skládku tř. III-6					
	VV		11,616*22		255,552			
	VV		Součet		255,552			
21	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	21,296	50,00	1 064,80	CS ÚRS 2020 01
	VV		odvoz z mezideponie k zásypu					
	VV		21,296		21,296			
	VV		Součet		21,296			
22	K	167151103	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	11,616	50,00	580,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz skládka					
	VV		11,616		11,616			
	VV		Součet		11,616			
23	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	42,592	50,00	2 129,60	CS ÚRS 2020 01
	VV		odvoz z mezideponie k zásypu					
	VV		59,26-21,296		37,964			
	VV		odvoz na skládku					
	VV		42,592-37,964		4,628			
	VV		Součet		42,592			
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	16,244	14,00	227,42	CS ÚRS 2020 01
	VV		odvoz na skládku tř. I-1 až 3					
	VV		42,592-37,964		4,628			
	VV		odvoz na skládku tř. III-6					
	VV		11,616		11,616			
	VV		Součet		16,244			
25	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	32,488	120,00	3 898,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		přepočet 2t/m3					
	VV		odvoz na skládku tř. I-1 až 3					
	VV		(42,592-37,964)*2		9,256			
	VV		odvoz na skládku tř. III-6					
	VV		11,616*2		23,232			
	VV		Součet		32,488			
26	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	59,260	175,00	10 370,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		výkopek celkem					
	VV		13,04+42,592+11,616+9,68+11,616		88,544			
	VV		odpočty kubatur					
	VV		"obsyp potrubí" -5*1*0,65+3*0,8*0,4		-2,290			
	VV		"lože pod potrubí" -(5*1*0,1)+3*0,8*0,1		-0,260			
	VV		"objem ČSOV" -(PI*2,8*2,8*0,25*3,9)		-24,014			
	VV		"podkladní štěrk ČSOV" -(4,4*4,4*0,1)		-1,936			
	VV		"podkladní beton ČSOV" -(2,8*2,8*0,1)		-0,784			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					Součet			
					59,260			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	m3	3,936	480,00	1 889,28	CS ÚRS 2020 02
VV					odvětrání + propojovací stoka			
VV					5*1*0,65+3*0,8*0,4			
VV					"odpočet VK" -((PI*0,11*0,11*0,25*3)+(PI*0,25*0,25*0,25*5))			
VV					Součet			
					4,210			
					-0,274			
					3,936			
28	M	58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	7,872	280,00	2 204,16	CS ÚRS 2020 02
P					Poznámka k položce:			
					2t/m3			
VV					přepočet 2t/m3			
VV					3,936*2			
VV					Součet			
					7,872			
					7,872			
29	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	4,050	480,00	1 944,00	CS ÚRS 2020 01
VV					obsyp šachty nad terénem			
VV					"ČSOV" 4,5*4,5*0,2			
VV					Součet			
					4,050			
					4,050			
30	K	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	4,050	480,00	1 944,00	CS ÚRS 2020 02
31	K	180402111	Založení trávníku výsevem parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	20,250	21,00	425,25	
VV					4,5*4,5			
VV					Součet			
					20,250			
					20,250			
32	M	005724100	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,500	190,00	95,00	
33	K	181202305	Úprava pláně na stavbách dálnic na násypech se zhutněním	m2	20,250	18,00	364,50	
34	K	181351003	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	20,250	135,00	2 733,75	CS ÚRS 2020 02
D 2							Základy a zvláštní zakládání	
							1 335,84	
35	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	1,936	480,00	929,28	
VV					4,4*4,4*0,1			
VV					Součet			
					1,936			
36	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin nesoudržných do 92% PS	m2	19,360	21,00	406,56	
VV					4,4*4,4			
VV					Součet			
					19,360			
					19,360			
D 38							Různé kompletní konstrukce	
							268 562,59	
37	K	242111111	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 0,80 m	m	1,000	6 750,00	6 750,00	CS ÚRS 2020 02
VV					ČSOV - čerpací jímka dno výkopu, beton DN800, 1 m			
VV					1			
VV					Součet			
					1,000			
					1,000			
38	M	59225105	dílec betonový pro studny kruhové 80x100x9cm	kus	1,000	1 450,00	1 450,00	CS ÚRS 2020 02
39	K	38R1	Montáž ČSOV Hvězda	kpl	1,000	18 320,00	18 320,00	
VV					čerpací jímka ČSOV Hvězda komplet osazení, montáž, těsnění			
VV					1			
VV					Součet			
					1,000			
					1,000			
40	M	38R2	Jímka prefabrikát DN-2500 v.3500 viz výkres č. D6.2	kpl	1,000	210 300,00	210 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>prefabrikovaná nádrž kruhová DN 2000, celková st. výška 7100 - beton C35/45 XA2, ocel BST 500KR</i> <i>- 1x základní díl nádrže DN 2000, spádové dno, vztlaková pojistka</i> <i>- 2x nástavec DN 2000</i> <i>- 1x zákrytová deska</i> <i>- 1x poklop 600/600 B125 kompozit</i> <i>- 1x poklop 600/1000 B125 kompozit</i> <i>- 1x prostup DN 250 SN 10, šachtové hrdlo</i> <i>- 4x prostup prostý (jádrový vývrt)</i> <i>- doprava na staveniště</i> <i>bez vnitřní povrchové úpravy</i> <i>bez stupadel/žebříků/zábradlí</i> <i>bez technologických vestaveb a potrubí</i> <i>hmotnost nejtěžšího dílce 9,7t</i>					
		P						
		VV	Kompletní dodávka čerpací jímky dle PD, výkres č. D6.2 - 2500x3500 mm sv. výšky					
		VV	- dno jímky s protivztlakovým límcem					
		VV	- nástavec jímky					
		VV	- stropní deska 3x vstupní otvor (2x 600x600 mm, 1x 700x700 mm)					
		VV	- doprava, těsnění					
		VV	- otvory nátoku a výtlaku z výroby vč. těsnění					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
41	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,075	3 450,00	3 708,75	CS ÚRS 2020 02
		VV	"ČSOV" $\Pi \cdot 3,7^2 \cdot 0,25 \cdot 0,1$		1,075			
		VV	Součet		1,075			
42	K	452387131	Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací rámy z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklopy a mříže, výšky přes 200 mm	kus	0,450	3 450,00	1 552,50	CS ÚRS 2020 02
		VV	"ČSOV" $((1,1^2 \cdot 1,1) - (0,7^2 \cdot 0,7) + (1^2 \cdot 1,8) - (2^2 \cdot 0,6^2 \cdot 0,6)) \cdot 0,25$		0,450			
		VV	Součet		0,450			
43	K	899503111	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	2		2,000			
		VV	Součet		2,000			
44	K	953171021	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti do 50 kg	kus	3,000	680,00	2 040,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	Kompozitní poklopy na vstup do šachty - ČSOV (2x 600x600 mm, 1x 700x700 mm)					
		VV	2+1		3,000			
		VV	Součet		3,000			
45	M	63126033	<i>poklop zátěžový kompozitní hranatý (otvor do 600mm) B125</i>	m2	2,000	4 350,00	8 700,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	ČSOV poklopy pro instalaci čerpadel - 600x600 mm s rámem					
		VV	1+1		2,000			
		VV	Součet		2,000			
46	M	63126034	<i>poklop zátěžový kompozitní hranatý (otvor do 900mm) C250</i>	m2	1,000	6 750,00	6 750,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	ČSOV poklop pro vstup - 700x700 mm s rámem					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
47	M	55241435	<i>příslušenství kompozitních poklopů - větrací komínek - plast</i>	kus	1,000	630,00	630,00	CS ÚRS 2020 02
48	M	55241434	<i>příslušenství kompozitních poklopů - těsnění (pachotěsné) 1m</i>	kus	3,000	420,00	1 260,00	CS ÚRS 2020 02
49	M	55241432	<i>příslušenství kompozitních poklopů - zámek nerez</i>	kus	3,000	360,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 02
50	M	55241431	<i>příslušenství kompozitních poklopů - úchyt nerez</i>	kus	3,000	360,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 02
51	K	977151117	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 80 do 90 mm	m	0,600	4 350,00	2 610,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	kabelové průchodky do ČSOV - potrubí d 63mm					
		VV	4*0,15		0,600			
		VV	Součet		0,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm	m	0,150	4 350,00	652,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		průchodky do ČSOV - potrubí d 110mm - odvětrání					
	VV		1*0,15		0,150			
	VV		Součet		0,150			
53	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	0,086	189,00	16,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		těsnění průchodů potrubí betonovou konstrukcí oboustranné povrchové					
	VV		"4x d 63 mm"(PI*0,09*0,09*0,25)*4*2		0,051			
	VV		"d 110 větrání"(PI*0,15*0,15*0,25)*2		0,035			
	VV		Součet		0,086			
54	K	985411111	Beztlakové zalití trhlín a dutin aktivovanou maltou	m3	0,007	890,00	6,23	CS ÚRS 2020 02
	VV		těsnění průchodů potrubí betonovou konstrukcí v tl. stěny 150 mm					
	VV		"4x d 63 mm"(PI*0,09*0,09*0,25)*4*0,15		0,004			
	VV		"d 110 větrání"(PI*0,15*0,15*0,25)*0,15		0,003			
	VV		Součet		0,007			
55	M	56284673	pásek bobtnavý bentonitový se samolepící vrstvou do pracovních spár betonových konstrukcí 20x10mm	m	1,138	278,00	316,36	CS ÚRS 2020 02
	VV		dodatečná těsnění průchodů potrubí					
	VV		"kabelové chráničky d 63 mm" PI*0,063*4		0,792			
	VV		"odvětrání ČSOV D 110 mm" PI*0,11		0,346			
	VV		Součet		1,138			
56	M	28613127	potrubí vodovodní PE100 PN 10 SDR17 6m 100m 63x3,8mm	m	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		průchodky pro kabely					
	VV		4*0,5		2,000			
	VV		Součet		2,000			
D		4	Vodorovné konstrukce				4 025,20	
57	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,740	740,00	547,60	
	VV		"lože pod potrubí" (5*1*0,1)+3*0,8*0,1		0,740			
	VV		Součet		0,740			
58	K	457311116	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 20/25	m3	1,008	3 450,00	3 477,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		spádový beton dna jímky ČSOV					
	VV		(PI*1,25*1,25*0,5)-(PI*0,5/3*(1,25*1,25+1,25*0,75+0,75*0,75))		0,851			
	VV		spádový beton stropu ČSOV					
	VV		(PI*1,25*1,25*0,065)-(1,1*1,1*0,065+2*0,8*0,8*0,065)		0,157			
	VV		Součet		1,008			
D		8	Trubní vedení				59 351,16	
59	K	871265201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	4,000	160,00	640,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"odvětrání" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
60	M	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	m	4,040	684,00	2 763,36	CS ÚRS 2020 02
61	K	877265201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek D 110	kus	4,000	160,00	640,00	
62	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	4,000	503,00	2 012,00	CS ÚRS 2020 02
63	M	55341427	mřížka větrací nerezová se síťovinou 150x150mm	kus	1,000	1 210,00	1 210,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		větrací mřížka do pilíře k odvětrání PE 110					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
64	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	5,000	175,00	875,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Propojovací stoka					
	VV		5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,000			
65	M	28612013	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 250x6000mm SN12	m	6,000	1 350,00	8 100,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
66	K	877365211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250	kus	2,000	480,00	960,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		Propojení Š5					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
67	M	28612245	přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 250 SN 12/16	kus	2,000	980,00	1 960,00	CS ÚRS 2019 01
68	K	877375121	Výřez a montáž odbočné tvarovky na potrubí z trub z tvrdého PVC DN 300	kus	1,000	3 450,00	3 450,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		propojení na stávající kanalizaci - Š5					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
69	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	1,000	2 500,00	2 500,00	
70	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	680,00	1 360,00	
71	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	1,010	1 430,00	1 444,30	CS ÚRS 2020 01
72	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	1,010	1 780,00	1 797,80	CS ÚRS 2020 01
73	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	680,00	680,00	
74	M	PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,010	3 470,00	3 504,70	
75	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	1,000	3 420,00	3 420,00	
	VV		Š5					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
76	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3,000	890,00	2 670,00	CS ÚRS 2020 01
77	M	59224062	dno betonové šachtové kulaté DN 1000x800, 100x95x15cm	kus	1,000	13 450,00	13 450,00	CS ÚRS 2020 01
P		Poznámka k položce: Šachtové dílce budou zhotoveny z betonu pevnostní třídy C 40/50 s vysokou odolností proti obrušování a odolného proti agresivitě chemického prostředí stupně XD2 dle ČSN EN 206-1.						
78	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	CS ÚRS 2020 02
79	M	55241014	poklop šachtový třída D400, kruhový rám 785, vstup 600mm, bez ventilace	kus	1,000	4 350,00	4 350,00	CS ÚRS 2020 02
80	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	3,000	23,00	69,00	
81	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	3,000	25,00	75,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					3 320,78	
82	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	17,181	85,00	1 460,39	
	VV		"ČSOV Hvězda" PI*1,25*1,25*3,50		17,181			
	VV		Součet		17,181			
83	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	17,181	85,00	1 460,39	CS ÚRS 2020 01
84	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného	m2	200,000	2,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		Okolí ČSOV - 2x					
	VV		2*100		200,000			
	VV		Součet		200,000			
D	98	Demolice a sanace					47 261,91	
85	K	981513114	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu	m3	2,634	1 450,00	3 819,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		Likvidace stávající ČOV					
	VV		1) ubourání betonové konstrukce 0,5 m pod úroveň terénu se zásypem objektu					
	VV		(6,2+6,2+2,4+2,4)*0,3*0,5		2,580			
	VV		2) vybourání otvorů ve dně objektu pro odtok					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(0,3*0,3*0,3)*2		0,054			
	VV		Součet		2,634			
86	K	98R1	Odvoz a likvidace obsahu ČOV - nebezpečný odpad	m3	43,152	278,00	11 996,26	
	VV		1) odvoz stávajícího obsahu ČOV					
	VV		6,2*2,4*2,4		35,712			
	VV		2) vyčištění a odvoz znečištěné vody					
	VV		6,2*2,4*0,5		7,440			
	VV		Součet		43,152			
87	K	997006002	Úprava stavebního odpadu třídění na jednotlivé druhy	t	10,348	73,00	755,40	CS ÚRS 2020 02
88	K	981332111	Demolice ocelových konstrukcí hal, sil, technologických zařízení apod. jakýmkoliv způsobem	t	4,000	1 780,00	7 120,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Likvidace stávající ČOV					
	VV		2) likvidace vestavby ČOV					
	VV		"odhad" 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
89	K	174151102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu	m3	37,200	175,00	6 510,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Zásyp objektu ČOV netříděným výkopkem					
	VV		6,2*2,4*2,5		37,200			
	VV		Součet		37,200			
90	K	181951114	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	m2	17,550	18,00	315,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		6,5*2,7		17,550			
	VV		Součet		17,550			
91	K	181351005	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	17,550	135,00	2 369,25	CS ÚRS 2020 02
	VV		ornice tl. 30 cm					
	VV		6,5*2,7		17,550			
	VV		Součet		17,550			
92	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	4,000	280,00	1 120,00	CS ÚRS 2020 02
93	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	10,348	97,00	1 003,76	CS ÚRS 2020 02
94	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	10,348	37,00	382,88	CS ÚRS 2020 02
95	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	320,788	37,00	11 869,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		10,348*31 'Přepočtené koeficientem množství		320,788			
D	998		Přesun hmot				17 458,19	
96	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	10,370	37,00	383,69	
97	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	321,470	37,00	11 894,39	
	P		Poznámka k položce: Predpokládaná skládka v dosahu do 20 km					
	VV		10,37*31 'Přepočtené koeficientem množství		321,470			
98	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	10,370	280,00	2 903,60	CS ÚRS 2020 02
99	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	22,995	5,00	114,98	
100	K	998144473	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m	t	22,995	94,00	2 161,53	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PSV			Práce a dodávky PSV	5 079,03				
D 711			Izolace proti vodě	5 079,03				
101	K	711112001	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr za studena 2x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	6,307	128,00	807,30	
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny ČSOV					
	VV		"svislá" (2*PI*1,4*0,3)		2,639			
	VV		"vodorovná" (PI*1,4*1,4)-(1,1*1,1+2*0,8*0,8)		3,668			
	VV		Součet		6,307			
102	K	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky	m2	7,335	110,00	806,85	
	VV		izolace stropní desky - 2 vrstvy ČSOV					
	VV		"vodorovná" ((PI*1,4*1,4)-(1,1*1,1+2*0,8*0,8))*2		7,335			
	VV		Součet		7,335			
103	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	5,278	67,00	353,63	CS ÚRS 2020 02
	VV		izolace stropní desky - přesah 300 mm stěny - 2 vrstvy ČSOV					
	VV		"svislá" (2*PI*1,4*0,3)*2		5,278			
104	K	711199095	Příplatek k cenám provedení izolace proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 natěradly za studena nebo za horka	m2	6,307	45,00	283,82	CS ÚRS 2020 02
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny ČSOV					
	VV		"svislá" (2*PI*1,4*0,3)		2,639			
	VV		"vodorovná" (PI*1,4*1,4)-(1,1*1,1+2*0,8*0,8)		3,668			
	VV		Součet		6,307			
105	K	711199097	Příplatek k cenám provedení izolace proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo termoplasty	m2	6,307	45,00	283,82	CS ÚRS 2020 02
106	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozmrným minerálním posypem	m2	15,136	168,00	2 542,85	CS ÚRS 2020 02
	VV		izolace stropní desky + přesah 300 mm stěny ČSOV					
	VV		"svislá" (2*PI*1,4*0,3)*2		5,278			
	VV		"vodorovná" ((PI*1,4*1,4)-(1,1*1,1+2*0,8*0,8))*2		7,335			
	VV		Součet		12,613			
	VV		12,613*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		15,136			
107	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,075	5,00	0,38	CS ÚRS 2020 02
108	K	998711193	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,075	5,00	0,38	CS ÚRS 2020 02
D 21-M			Elektromontáže	178 300,00				
109	K	3.1.1	Elektro - montáže - položkový soupis samostatná příloha PS 02	kpl	1,000	45 550,00	45 550,00	
110	K	3.1.2	Elektro - SRTP - položkový soupis samostatná příloha PS 03	kpl	1,000	97 250,00	97 250,00	
111	K	460270145R	Pilíře a skříňe pro rozvod nn zděné pilíře z vápenopískových cihel šířky do 50 cm, včetně hloubení jámy, naložení přebytečné horniny, zhotovení pískového lože, zřízení základu, izolace a krycí desky a urovňání okolního terénu s koncovkovým dílem, pro skříň výšky 105 cm a šířky přes 120 do 135 cm	kus	1,000	35 500,00	35 500,00	
	VV		Zděný pilíř ČSOV pro nn a odvětrání - komplet					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D M			Práce a dodávky M	463 170,00				
112	K	M35 R1	Montáž technologie ČSOV	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	VV		Specifikace dle výkresu č. D6.2, vystrojení včetně dopravného a přesunu hmot					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	M	R01-1	Čerpadlo ponorné kalové DN-80	kpl	2,000	98 890,00	197 780,00	
			Poznámka k položce: Ponorné čerpadlo, instalace v mokré jímce na spouštěcím zařízení, čerpadla 1+1, . Medium: splašková odpadní voda, neagresivní, teplota vody do 40 oC. Oběžné kolo: otevřené šroubové kolo s průchodností 50 mm Parametry čerpadla: Q=4,3 l/s, H= 40 m v.sl. Motor: chlazení motoru čerpaným médiem Jmenovitý výkon motoru 7,5 kW, 400 V, 50 Hz, start přímý 400V, tepelná ochrana ve vinutí motoru, nevýbušné provedení. Instalace: v mokré jímce na dvoutrubkovém spouštěcím zařízení. Připojovací rozměry: výtlač DN 80 Příslušenství: - 2 ks čerpadlo s elektromotorem FK v normálním, výbušném provedení - 2 ks tepelná ochrana vinutí motoru bimetalem + vyhodnocení tepelné ochrany - 2 ks externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou včetně 10 m kabelu + relé pro čidlo průsaku mech. ucpávkou - 2 ks kabel H 07 - 7 x 1,5 mm2, délka 10 m, připojený s volným koncem - 2 ks spouštěcí zařízení s patním kolenem DN 80/2 RK včetně montážního materiálu, vodící trubky 5/4"					
	P							
	VV		Q=7 l/s, H=30m, tepelná ochrana motoru, kabel 10m, externí čidlo průsaku mech.					
	VV		ucpávkou vč. kabelu, spouštěcí zařízení dvoutrubkové, patkové koleno, průchodnost					
	VV		min. 80 mm, 400V, provoz v mokré jímce					
	VV		1+1					
114	M	R2a	Násuvná patka pro zvedací zařízení (jeřábek) přenosné nosnosti 200 kg s nerezovým lanem	kpl	1,000	27 500,00	27 500,00	
			Poznámka k položce: Výška zdvihu: 6,0 m Vyložení ramene: 1,1m Ovládání: ruční naviják Materiál: ocel tř. 11 žárově zinkovaná					
	P							
115	M	R4	Spojovací materiál, těsnění	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
			Poznámka k položce: Materiál: 1.4301, šrouby, matky, těsnění EPDM					
	P							
116	M	R6	Žebřík dle ČSN 75 0748 o délce 3,5 m včetně ukotvení, mat. 1.4301	kpl	1,000	35 400,00	35 400,00	
			Poznámka k položce: skládající se ze štěrhu 40x40x3mm, příčle z tyčí D-22mm Materiál: 1.4301					
	P							
	VV		ČSOV					
	VV		1					
	VV		Součet					
117	M	R7	Ruční deskové šoupě DN 80 PN 10 pro odpadní vodu s ručním kolem	kpl	2,000	17 480,00	34 960,00	
			Poznámka k položce: - bezpřírubová armatura k svaření mezi příruby potrubí s připojovacími rozměry dle EN 1092-2 pro PN 10 - dvoudílné těleso - těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerezavějící oceli 1.4301, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi - povrchová ochrana povrstevní vně i uvnitř epoxidovým práškem					
	P							
118	M	R8	Zpětná klapka s koulí DN 80 PN 10 pro odpadní vodu	kus	2,000	9 830,00	19 660,00	
			Poznámka k položce: - přírubová armatura k svaření mezi příruby potrubí s připojovacími rozměry dle EN 1092-2 pro PN 10 - těleso a viko ze šedé litiny, těsnění z NBR - koule z hliníku povrstvená pryží z NBR - povrchová ochrana povrstevní vně i uvnitř epoxidovým práškem					
	P							
119	M	R17	Madlo výsuvné z trubky kruhové 35x2,5 + uchycení, mat. 1.4301	kpl	2,000	3 450,00	6 900,00	
			Poznámka k položce: Materiál: 1.4301					
	P							
120	M	R18	Ruční deskové šoupě DN 50 PN 10 pro odpadní vodu s ručním kolem	kpl	1,000	14 350,00	14 350,00	
			Poznámka k položce: - bezpřírubová armatura k svaření mezi příruby potrubí s připojovacími rozměry dle EN 1092-2 pro PN 10 - dvoudílné těleso - těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerezavějící oceli 1.4301, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi - povrchová ochrana povrstevní vně i uvnitř epoxidovým práškem					
	P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
121	M	R23	Kulový kohout proplachu DN 50 PN 10 + koncovka hadic. "C"	kpl	1,000	1 780,00	1 780,00	
	P		Poznámka k položce: - bezpřírubová armatura k svaření mezi příruby potrubí s přípojovacími rozměry dle EN 1092-2 pro PN 10 - dvoudílné těleso - těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerezavějící oceli 1.4301, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi - povrchová ochrana povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem					
122	M	R19	Trubka svařovaná pr. 40x2 (5/4") materiál 1.4301	m	14,000	450,00	6 300,00	
	VV		vodicí trubky pro spouštěcí zařízení čerpadel, délka 3,5m, 4 ks, materiál AISI 1.4301					
	VV		3,5*4		14,000			
	VV		Součet		14,000			
123	M	R9	Ukotvení potrubí třmeny, ocelovými kotvami D 6 - 10 m	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P		Poznámka k položce: Materiál: 1.4301					
124	M	R22	Přírubový spoj nerez, PN 16, DN 100	kpl	1,000	1 470,00	1 470,00	
125	M	R10	Přírubový spoj nerez, PN 16, DN 80	kpl	9,000	1 350,00	12 150,00	
126	M	R20	Přírubový spoj nerez, PN 16, DN 50	kpl	2,000	1 170,00	2 340,00	
127	M	R21	Lem. kroužek pr. 104 x 2 materiál 1.4301	kus	1,000	970,00	970,00	
128	M	R24	Příruba otočná DN 100 PN 16 materiál 1.4301	kus	1,000	1 240,00	1 240,00	
129	M	R27	Redukce pr. 104/84 materiál 1.4301	kus	1,000	1 890,00	1 890,00	
130	M	R34	Trubka svařovaná pr. 54x2 materiál 1.4301	m	1,000	480,00	480,00	
131	M	R11	Lem. kroužek pr. 84 x 2 materiál 1.4301	kus	7,000	890,00	6 230,00	
132	M	R12	Příruba otočná DN 80 PN 16 materiál 1.4301	kus	7,000	1 130,00	7 910,00	
133	M	R13	Koleno pr. 84x2 materiál 1.4301	kus	2,000	980,00	1 960,00	
134	M	R14	Trubka svařovaná pr. 84x2 materiál 1.4301	m	10,000	690,00	6 900,00	
135	M	R15	Drobný zámečnický materiál	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín
Objekt:
04 - Vedlejší tlakové stoky - VTS

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 11.02.2022

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
FK Bau, a.s.

IČ: 26503468
DIČ: CZ 26503468

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		10 666 953,56		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
	10 666 953,56	21,00%	2 240 060,25	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK		12 907 013,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt:

04 - Vedlejší tlakové stoky - VTS

Místo:

Datum:

11.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

10 666 953,56

HSV - Práce a dodávky HSV

10 423 193,56

1 - Zemní práce

4 245 636,09

3 - Svislé a kompletní konstrukce

5 046 000,00

4 - Vodorovné konstrukce

143 771,60

5 - Komunikace pozemní

203 184,90

8 - Trubní vedení

661 459,81

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

33 202,96

96 - Bourání konstrukcí

64 392,50

99 - Přesun hmot

25 545,70

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

243 760,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štiřín

Objekt:

04 - Vedlejší tlakové stoky - VTS

Místo:

Datum:

11.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

10 666 953,56

D HSV

Práce a dodávky HSV

10 423 193,56

D 1

Zemní práce

4 245 636,09

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	150,000	45,00	6 750,00	
	VV		Odhad průměrné doby čerpání po dobu výstavby - 75 dnů po 2 hodinách					
	VV		75*2		150,000			
	VV		Součet		150,000			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	75,000	55,00	4 125,00	
3	K	119001405	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 zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	339,600	100,00	33 960,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		VV (Křížení sítí) - vodovod, plynovod					
	VV		"křížení" (44+138)*0,8		145,600			
	VV		"souběh" (97+97)		194,000			
	VV		Součet		339,600			
4	K	119001421	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 kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	137,000	100,00	13 700,00	
	VV		VV (Křížení sítí) - kabely nn - sdělovací + energetické					
	VV		"křížení" 50*0,8		40,000			
	VV		"souběh" 97		97,000			
	VV		Součet		137,000			
5	K	121151106	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	1 723,900	50,00	86 195,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		VV (VTS)					
	VV		1723,9		1 723,900			
	VV		Součet		1 723,900			
6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	331,100	100,00	33 110,00	
	VV		Rozměry dle ÚRS - křížení - 0,5 m+0,5 m vodorovně, hl. 1 m					
	VV		Rozměry dle ÚRS - souběh - 0,5 m vodorovně, hl. 1 m					
	VV		(44+138+50)*0,8*1*1		185,600			
	VV		(97+97+97)*1*0,5		145,500			
	VV		Součet		331,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	131151201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	822,380	295,00	242 602,10	CS ÚRS 2020 02
	VV		Protlakové jámy, startovací , cílové, odbočovací, DČJ (VV Geologie)					
	VV		822,38		822,380			
	VV		Součet		822,380			
8	K	131251201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	18,660	295,00	5 504,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		Protlakové jámy, startovací , cílové, odbočovací, DČJ (VV Geologie)					
	VV		18,66		18,660			
	VV		Součet		18,660			
9	K	131351201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	29,270	295,00	8 634,65	CS ÚRS 2020 02
	VV		Protlakové jámy, startovací , cílové, odbočovací, DČJ (VV Geologie)					
	VV		29,27		29,270			
	VV		Součet		29,270			
10	K	132154206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 796,500	295,00	824 967,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		Hloubení rýh otevřeným výkopem (VV Geologie)					
	VV		2796,5		2 796,500			
	VV		Součet		2 796,500			
11	K	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	63,460	295,00	18 720,70	CS ÚRS 2020 02
	VV		Hloubení rýh otevřeným výkopem (VV Geologie)					
	VV		63,46		63,460			
	VV		Součet		63,460			
12	K	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	99,540	295,00	29 364,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		Hloubení rýh otevřeným výkopem (VV Geologie)					
	VV		99,54		99,540			
	VV		Součet		99,540			
13	K	141721211	Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	318,000	1 500,00	477 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD příloha D4.3 + situace + podélné profily + oprava VTS14					
	VV		přípojky VTS: 6,9,11,13,14,15,17,18,20,22,23,25,26,27,28,42,88,92,97,98,99,103,105,112,					
	VV		114-118,124,144					
	VV		318		318,000			
	VV		Součet		318,000			
14	K	230200116	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 50	m	40,000	200,00	8 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		VTS 65 - protažení potrubí stávajícím potrubím PVC					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
15	M	28613684	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 63x5,8mm dl 12m	m	42,000	250,00	10 500,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD - příloha D10, chránička přípojky					
	VV		42		42,000			
	VV		Součet		42,000			
16	M	28655108	manžeta chráničky vč. upínací pásky 63x160mm DN 50x150	kus	2,000	1 240,00	2 480,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		pro VTS 65					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
17	M	28655103	manžeta chráničky vč. upínací pásky 40x90mm DN 32x80	kus	12,000	1 150,00	13 800,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD - příloha D10					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	8 636,300	5,00	43 181,50	
	VV		VV (Souhrn VTS)					
	VV		8636,30		8 636,300			
	VV		Součet		8 636,300			
19	K	151101111	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	8 636,300	2,00	17 272,60	
20	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 850,500	47,00	86 973,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz 25% výkopku na mezideponii v místě stavby					
	VV		(822,38+18,66+2796,5+63,46)*0,25		925,250			
	VV		odvoz výkopku z mezideponie na skládku					
	VV	sk1	(822,38+18,66+2796,5+63,46)*0,25		925,250			
	VV		Součet		1 850,500			
21	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	64,406	47,00	3 027,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		odvoz 25% výkopku na mezideponii v místě stavby					
	VV		(99,54+29,27)*0,25		32,203			
	VV		odvoz výkopku z mezideponie na skládku					
	VV	sk4	(99,54+29,27)*0,25		32,203			
	VV		Součet		64,406			
22	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 137,870	150,00	170 680,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		předpoklad skládky zeminy ve vzdálenosti do 16 km					
	VV		odvoz výkopku z mezideponie na skládku					
	VV		sk1+sk4		957,453			
	VV		odvoz výkopku na skládku přímo z výkopu					
	VV		(822,38+18,66+2796,5+63,46)*0,75-z1		180,417			
	VV	skl	Součet		1 137,870			
23	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	25 033,140	20,00	500 662,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		předpoklad skládky zeminy ve vzdálenosti do 16 km					
	VV		sk1*22		25 033,140			
	VV		Součet		25 033,140			
24	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	925,250	50,00	46 262,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		nakládka výkopku z mezideponie k odvozu na skládku I-1-3					
	VV		sk1		925,250			
	VV		Součet		925,250			
25	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	32,203	50,00	1 610,15	CS ÚRS 2020 02
	VV		naložení výkopku k odvozu z mezideponie na skládku					
	VV		sk4		32,203			
	VV		Součet		32,203			
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 137,870	14,00	15 930,18	
	VV		výkopkek z mezideponie					
	VV		sk1+sk4		957,453			
	VV		odvoz výkopku přímo ze stavby na skládku					
	VV	skp	1137,87-sk1-sk4		180,417			
	VV	skz	Součet		1 137,870			

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 275,740	120,00	273 088,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		Přepočet 2t/m3					
	VV		skz*2		2 275,740			
	VV		Součet		2 275,740			
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2 756,881	175,00	482 454,18	
	VV		VV (Souhrn VTS) 2756,89					
	VV		zásyp výkopek tř. II-4,5					
	VV		(99,54+29,27)*0,75		96,608			
	VV		zásyp výkopek tř. I-1,3					
	VV	z1	(822,38+18,66+2796,5+63,46)*0,75-skp		2 595,333			
	VV		zásyp ŠD v asfaltové komunikaci					
	VV		64,94		64,940			
	VV		Součet		2 756,881			
29	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	129,880	380,00	49 354,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		vylepšení zásypu v asfaltových komunikacích, přepočet 2t/m3					
	VV		64,94*2		129,880			
	VV		Součet		129,880			
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	m3	551,040	480,00	264 499,20	CS ÚRS 2020 02
	VV		VV (Souhrn VTS)					
	VV	ob	551,04		551,040			
	VV		Součet		551,040			
31	M	58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	1 102,080	280,00	308 582,40	CS ÚRS 2020 02
	P		Poznámka k položce: 2t/m3					
	VV		přepočet 2t/m3					
	VV		ob*2		1 102,080			
	VV		Součet		1 102,080			
32	K	181351006	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	1 378,325	100,00	137 832,50	CS ÚRS 2020 02
33	K	181951112	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 378,325	18,00	24 809,85	CS ÚRS 2020 02
	VV		úprava výkopů v nezpevněných komunikacích a trasách přípojek - VV (Souhrn VTS)					
	VV		(1548,5*0,8+231*2,1-PI*1*110)		1 378,325			
	VV		Součet		1 378,325			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 046 000,00	
34	K	35-M-01.1.1	Montáž kompletní technologie čerpací šachty, elektroinstalace, ovládací rozvaděč, včetně revizí elektro	kpl	110,000	4 500,00	495 000,00	
	VV		Pro VTS dle PD, příloha D4.3 + D10					
	VV		"d 40 mm" 107		107,000			
	VV		"d 50 mm" 3		3,000			
	VV		Součet		110,000			
35	M	35-M-02.1.1	Dodávka kompletního technologického celku pro domovní čerpací šachtu, včetně veškerého příslušenství	kpl	107,000	26 500,00	2 835 500,00	

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

Poznámka k položce:

"Součástí technologické části čerpací stanice je: - jednovřetenové, objemové čerpadlo 1 1/4" - Qmax = 0,9 l/s, Hmax = 100 m, napětí 400V s řezacím zařízením instalovaným na sání čerpadla, - zpětná kulová klapka - pojistný ventil - snímače hladiny - nastaveno na zapínací, vypínací a havarijní hladinu - ovládací automatika, která je určena k napájení, jistění a řízení chodu ponorného kalového čerpadla. Ovládací automatika dává možnost signalizace při výskytu poruchy v technologii šachty. Skříň ovládací automatiky je tvořena plastovou rozvodnicí s průhledným čelním otevřením v nástěnném provedení s krytím IP 55. Indikace provozu a poruch je pomocí LED diod. - technologické zařízení bude zajištěno proti úrazu elektrickým proudem - napájecí a ovládací kabely mezi čerpací technologií a ovládací skříňkou (standard 7,0 m). Armatury budou pospojované plastovým potrubím, pospojování musí umožnit demontáž čerpadla bez nutnosti vstupování do šachty. Specifikace armatur: - uzavírací ventil - velikost 5/4", kulový celoplastový nebo nerezový ventil, rozebíratelný, umožňující výměnu rozhodujících částí a vyčištění - zpětný ventil - velikost 5/4", zpětný kulový ventil, rozebíratelný, možnost vyčištění - pojišťovací ventil - velikost 1", plastový nebo nerezový, zajišťující dostatečný průtok podle parametrů čerpadla, nastavitelný otevírací tlak, rozebíratelný umožňující vyčištění Chod čerpadla bude ovládat automatika, která bude chránit čerpadlo proti poškození. Snímání hladin umožňuje chod čerpadla nejen v provozní hladině, ale i havarijních hladinách: minimální hladina - jistění proti chodu naprázdno maximální hladina - ochrana proti vyplavení šachty Provozní hladiny: - provozní hladina zapínací musí být snímána tak, aby docházelo k zapnutí čerpadla dotykem s čerpanou kapalinou - signalizace maximální hladiny se současným zapnutím čerpadla - světelná signalizace provozních stavů na ovládacím rozvaděči: - signalizované stavy - zapnuto (ovládací automatika pod proudem), chod čerpadla, porucha čerpadla, maximální hladina - světelná signalizace havarijních stavů : - signalizované stavy - porucha čerpadla, maximální hladina - krytí automatiky IP 55 "

P

36	M	28661441R31	Čerpací šachta PE DN 1000, těsnění, poklop	kus	107,000	10 500,00	1 123 500,00	
37	M	28661441R32	Čerpací šachta PE DN 1200, těsnění, poklop	kus	3,000	14 000,00	42 000,00	
38	M	35-M-02.1.3	Dodávka vystrojení pro čerpací šachtu ze zesílenou technologii (2 čerpadla), včetně veškerého příslušenství	kpl	3,000	55 000,00	165 000,00	

Poznámka k položce:

"Součástí technologické části čerpací stanice je: - 2 x jednovřetenové, objemové čerpadlo 1 1/4" - Qmax = 0,9 l/s, Hmax = 100 m, napětí 400V s řezacím zařízením instalovaným na sání čerpadla, - 2 x zpětná kulová klapka - 2 x pojistný ventil - snímače hladiny - nastaveno na zapínací, vypínací a havarijní hladinu - ovládací automatika pro zesílenou technologii, která je určena k napájení, jistění a řízení chodu ponorných kalových čerpadel. Ovládací automatika dává možnost signalizace při výskytu poruchy v technologii šachty. Skříň ovládací automatiky je tvořena plastovou rozvodnicí s průhledným čelním otevřením v nástěnném provedení s krytím IP 55. Indikace provozu a poruch je pomocí LED diod. - technologické zařízení bude zajištěno proti úrazu elektrickým proudem - napájecí a ovládací kabely mezi čerpací technologií a ovládací skříňkou (standard 7,0 m). Armatury budou pospojované plastovým potrubím, pospojování musí umožnit demontáž čerpadla bez nutnosti vstupování do šachty. Specifikace armatur: - uzavírací ventil - velikost 5/4", kulový celoplastový nebo nerezový ventil, rozebíratelný, umožňující výměnu rozhodujících částí a vyčištění - zpětný ventil - velikost 5/4", zpětný kulový ventil, rozebíratelný, možnost vyčištění - pojišťovací ventil - velikost 1", plastový nebo nerezový, zajišťující dostatečný průtok podle parametrů čerpadla, nastavitelný otevírací tlak, rozebíratelný umožňující vyčištění Chod čerpadla bude ovládat automatika, která bude chránit čerpadlo proti poškození. Snímání hladin umožňuje chod čerpadla nejen v provozní hladině, ale i havarijních hladinách: minimální hladina - jistění proti chodu naprázdno maximální hladina - ochrana proti vyplavení šachty Provozní hladiny: - provozní hladina zapínací musí být snímána tak, aby docházelo k zapnutí čerpadla dotykem s čerpanou kapalinou - signalizace maximální hladiny se současným zapnutím čerpadla - světelná signalizace provozních stavů na ovládacím rozvaděči: - signalizované stavy - zapnuto (ovládací automatika pod proudem), chod čerpadla, porucha čerpadla, maximální hladina - světelná signalizace havarijních stavů : - signalizované stavy - porucha čerpadla, maximální hladina - krytí automatiky IP 55 "

P

39	K	K002	Kabelové propojení skříňky OR a DČJ délky max. 7 m	kpl	110,000	3 500,00	385 000,00	
----	---	------	--	-----	---------	----------	------------	--

D 4

Vodorovné konstrukce

143 771,60

40	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	162,820	740,00	120 486,80	
	VV		podsyyp - VV (Souhm VTS) bez DČJ					
	VV		211,33-48,51		162,820			
	VV		Součet		162,820			
41	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopolisku třídného	m3	48,510	480,00	23 284,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		podsyyp - VV (Souhm VTS) - pouze DČJ					
	VV		48,51		48,510			
	VV		Součet		48,510			

D 5

Komunikace pozemní

203 184,90

42	K	564782111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	275,900	195,00	53 800,50	CS ÚRS 2020 02
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>f. 0-32</i>					
VV			"Kryt šterkové komunikace (VV-Souhrn VTS)" 268,4+7,5		275,900			
VV			Součet		275,900			
43	K	564871116	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	109,200	197,00	21 512,40	CS ÚRS 2020 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>frakce 0-63</i>					
VV			Podkladní konstrukce komunikací (VV-Souhrn VTS)					
VV			"Zámková dlažba" 10,8		10,800			
VV			"Asfaltové komunikace" 98,4		98,400			
VV			Součet		109,200			
44	K	567134111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 20/25 (PB I), po zhutnění tl. 200 mm	m2	98,400	345,00	33 948,00	CS ÚRS 2020 02
VV			Podkladní konstrukce komunikací (VV-Souhrn VTS)					
VV			"Asfaltové komunikace" 98,4		98,400			
VV			Součet		98,400			
45	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	123,000	84,00	10 332,00	CS ÚRS 2020 01
VV			Podkladní konstrukce komunikací (VV-Souhrn VTS)					
VV			"Asfaltové komunikace" 123		123,000			
VV			Součet		123,000			
46	K	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	m2	123,000	62,00	7 626,00	CS ÚRS 2020 01
47	K	577134031	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	123,000	220,00	27 060,00	CS ÚRS 2020 02
48	K	577155032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	123,000	330,00	40 590,00	CS ÚRS 2020 02
49	K	596212312	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojítm hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2	m2	13,500	480,00	6 480,00	CS ÚRS 2020 02
VV			VV (VTS)					
VV			13,5		13,500			
VV			Součet		13,500			
50	M	59245020	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní</i>	m2	2,700	680,00	1 836,00	CS ÚRS 2020 02
VV			obnova dlažby v šířce 1,1 m, složené podél komunikace doplnění 20%					
VV			"VV (Souhrn VTS)" 13,5*0,2		2,700			
VV			Součet		2,700			
D	8		Trubní vedení				661 459,81	
51	K	871214201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	42,000	92,00	3 864,00	CS ÚRS 2020 02
VV			PD+příloha D10, bezvýkopová pokládka VTS14					
VV			42		42,000			
VV			Součet		42,000			
52	K	871184201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	316,000	85,00	26 860,00	CS ÚRS 2020 02
VV			Bezvýkopová pokládka					
VV			PD příloha D4.3 + D10 + situace + podélné profily					
VV			přípojky VTS: 6,9,11,13,15,17,18,20,22,23,25-28,42,65,88,92,97-99,103,105,112,					
VV			114-118,124,144					
VV			316		316,000			
VV			Součet		316,000			
53	K	871215201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	56,500	145,00	8 192,50	CS ÚRS 2020 02
VV			PD+příloha D10, D4.3 - výkopová pokládka VTS 126, 129					
VV			56,5		56,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		56,500			
54	K	871185201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	1 964,000	50,00	98 200,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD+příloha D10, D4.3 - výkopová pokládka VTS					
	VV		"Celkem VTS" 2378,5		2 378,500			
	VV		"Protlak d 50" -42		-42,000			
	VV		"Protlak d 40" -276		-276,000			
	VV		"Nasunutí d 40 do stávajícího potrubí PVC - VTS65" -40		-40,000			
	VV		"Pokládka výkop pro d 50" -56,5		-56,500			
	VV		Součet		1 964,000			
55	M	28613526	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 50x4,60 dl 12m	m	99,978	163,00	16 296,41	CS ÚRS 2020 02
	VV		(42+56,5)*1,015 "ztratné"		99,978			
	VV		Součet		99,978			
56	M	28613525	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 40x3,70 dl 12m	m	2 314,200	112,00	259 190,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		(316+1964)*1,015 "ztratné"		2 314,200			
	VV		Součet		2 314,200			
57	K	877175201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 40	kus	174,000	90,00	15 660,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		PD příloha D4.3 + D10 + situace					
	VV		přípojky VTS: 3,4,7,18,22,23,28,42,43,50,57,73,74,78,84-86,93,100-102,104,107,118,119,					
	VV		132-134,137,141,143,146					
	VV		"záslepka" 32		32,000			
	VV		Pro VTS dle PD, příloha D4.3 + D10, připojení na DČJ					
	VV		"elektrospojka" 107		107,000			
	VV		Pro VTS dle PD, situace: 1,39,40,59,97,108,112,125					
	VV		"oblouk 90°" 10		10,000			
	VV		Pro VTS dle PD, situace: 25,39,40,46,54,88,89,92,110,121,124,125,131,142,145					
	VV		"oblouk 45°" 21		21,000			
	VV		Pro VTS dle PD, situace: 15,26,46,61,					
	VV		"oblouk 30°" 4		4,000			
	VV		Součet		174,000			
58	K	877185201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 50	kus	4,000	90,00	360,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Pro VTS dle PD, příloha D4.3 + D10, připojení na DČJ					
	VV		"elektrospojka" 3		3,000			
	VV		Pro VTS dle PD, situace: 14					
	VV		"oblouk 45°" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
59	M	28615971	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 50mm	kus	3,000	213,00	639,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Pro VTS dle PD, příloha D4.3 + D10, připojení na DČJ					
	VV		"d 50 mm" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
60	M	28615970	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	107,000	142,00	15 194,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Pro VTS dle PD, příloha D4.3 + D10, připojení na DČJ					
	VV		"d 40 mm" 107		107,000			
	VV		Součet		107,000			
61	M	28615021	elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	32,000	250,00	8 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Pro VTS bez čerpací jímky - potrubí zaslepeno					
	VV		PD příloha D4.3 + D10 + situace					
	VV		přípojky VTS: 3,4,7,18,22,23,28,42,43,50,57,73,74,78,84-86,93,100-102,104,107,118,119,					
	VV		132-134,137,141,143,146					
	VV		32		32,000			
	VV		Součet		32,000			
62	K	879181111	Montáž napojení vodovodní nebo kanalizační přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 40	kus	139,000	90,00	12 510,00	
	VV		Pro VTS dle PD, příloha D4.3 + D10, připojení na Š HTS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"d 40 mm" 139		139,000			
	VV		Součet		139,000			
63	K	879211111	Montáž napojení vodovodní nebo kanalizační přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 50	kus	3,000	90,00	270,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Pro VTS dle PD, příloha D4.3 + D10, připojení na Š HTS					
	VV		"d 50 mm" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
64	M	WVN.FF001009 WV	Oblouk 90° PE100 SDR11 40	kus	10,000	398,00	3 980,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 90° PE100 SDR11 40					
	VV		Pro VTS dle PD, situace: 1,39,40,59,97,108,112,125					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
65	M	WVN.FF051009 WV	Oblouk 45° PE100 SDR11 40	kus	21,000	398,00	8 358,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 45° PE100 SDR11 40					
	VV		Pro VTS dle PD, situace: 25,39,40,46,54,88,89,92,110,121,124,125,131,142,145					
	VV		21		21,000			
	VV		Součet		21,000			
66	M	WVN.FF051010 WV	Oblouk 45° PE100 SDR11 50	kus	1,000	498,00	498,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 45° PE100 SDR11 50					
	VV		Pro VTS dle PD, situace: 14					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	M	WVN.FF061009 WV	Oblouk 30° PE100 SDR11 40	kus	4,000	398,00	1 592,00	
	P		Poznámka k položce: PE100 tvarovka, svařování na tupo, barva černá - Oblouk 30° PE100 SDR11 40					
	VV		Pro VTS dle PD, situace: 15,26,46,61,					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
68	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	2 378,500	25,00	59 462,50	
	VV		"DN 40" 316+1964		2 280,000			
	VV		"DN 50" 42+56,5		98,500			
	VV		Součet		2 378,500			
69	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	2 733,500	23,00	62 870,50	
	VV		"souhrnná délka VTS" 2378,5		2 378,500			
	VV		"propoje do armatur (domovní uzávěry)" 142*2,5		355,000			
	VV		Součet		2 733,500			
70	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	2 378,500	25,00	59 462,50	
	VV		"souhrnná délka VTS" 2378,5		2 378,500			
	VV		Součet		2 378,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				33 202,96	
71	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení	m	1 111,275	15,00	16 669,13	CS ÚRS 2020 01
	VV		Výstražná páska - využitelnost 25%					
	VV		"otevřené výkopy - oboustranné + 10%" 2020,5*2*1,1*0,25		1 111,275			
	VV		Součet		1 111,275			
72	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění	m	1 111,275	3,00	3 333,83	CS ÚRS 2020 01
73	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	220,000	45,00	9 900,00	
	VV		Výkopy DČS - 110 ks, 2x2 m, využitelnost 25%					
	VV		4*2*110*0,25		220,000			
	VV		Součet		220,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	220,000	15,00	3 300,00	
D 96			Bourání konstrukcí				64 392,50	
75	K	113106171	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	m2	13,500	95,00	1 282,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		rozebrání dlažby v šířce 1 m, očištění a složení podél výkopu					
	VV		"VV (Souhrn VTS)" 13,5		13,500			
	VV		Součet		13,500			
76	K	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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	385,100	100,00	38 510,00	
	VV		VV (Souhrn VTS - podklad a kryt ŠD 30 cm)					
	VV		385,1		385,100			
	VV		Součet		385,100			
77	K	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 živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	123,000	100,00	12 300,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		asfaltové konstrukce komunikací (VV-Souhrn VTS)					
	VV		123		123,000			
	VV		Součet		123,000			
78	K	919735112	Řezání stávajícího živiničného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	246,000	50,00	12 300,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		Asfaltové komunikace - asfalt do 10 cm (VV-VTS)					
	VV		"oboustranné" 123*2		246,000			
	VV		Součet		246,000			
D 99			Přesun hmot				25 545,70	
79	K	997221551	Vodorovná oprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	27,060	48,00	1 298,88	
80	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	838,860	5,00	4 194,30	
	P		Poznámka k položce: Předpokládaná skládka v dosahu do 20 km					
	VV		27,06*31 'Přepočtené koeficientem množství		838,860			
81	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	27,060	380,00	10 282,80	CS ÚRS 2020 02
82	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1 953,943	5,00	9 769,72	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				243 760,00	
83	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	284,000	320,00	90 880,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		zaměření lomových bodů přípojek dle pozemků					
	VV		142*2		284,000			
	VV		Součet		284,000			
84	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	142,000	320,00	45 440,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		zaměření skutečného stavu jednotlivých přípojek					
	VV		"jednotlivá přípojka komplet" 142		142,000			
	VV		Součet		142,000			
85	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	142,000	320,00	45 440,00	
	VV		zaměření + podrobná situace přípojky					
	VV		142		142,000			
	VV		Součet		142,000			
86	K	013294000	Ostatní dokumentace - fotodokumentace CD, třídění	...	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
87	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	15 000,00	15 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby - vytyčeí inž. sítí	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
89	K	034403000	Dopravní značení na staveništi - DIO, DIR	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt:

05 - VRN - VON

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.02.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

419 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	419 000,00	21,00%	87 990,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

506 990,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt:

05 - VRN - VON

Místo:

Datum:

11.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

419 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

419 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

166 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

12 000,00

VRN5 - Finanční náklady

70 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

35 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Objekt:

05 - VRN - VON

Místo:

Datum:

11.02.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

419 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					419 000,00	
1	K	030001000	Zařízení staveniště (zřízení, provoz, odstranění)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		Zařízení staveniště - zřízení, nájmy ploch a objektů, energie, oplocení, zabezpečení,					
	VV		dopravní opatření při vjezdu a výjezdu, skládka materiálu, odstranění a úklid po ukončení díla					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	043002000	Zkoušky hutnění	kus	30,000	3 500,00	105 000,00	
3	K	043103001	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	043103002	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
5	K	043194000	Ostatní zkoušky - výluhové zkoušky zeminy před uložením na skládce	Kč	1,000	3 500,00	3 500,00	
6	K	044002000	Revize	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
7	K	090001000	Zkouška signalizačního vodiče	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					166 000,00	
8	K	011314000	Archeologický dohled	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 02
9	K	012002000	Geodetické práce - vytyčení před stavbou a v průběhu stavby	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	
10	K	012002002.1	Zpracování geometrických plánů objektů a pro věcná břemena inženýrských sítí	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
11	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
12	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - geodetické zaměření skutečného stavu (3 paré)	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
13	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby (4x papírová, 1x elektronická *.pdf, *.dwg)	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
14	K	013254004	Dokumentace předávací (4 paré)	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
15	K	013244000	Zpracování výrobní a dílenské dokumentace	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
16	K	020001000	Příprava staveniště - vytyčení inženýrských sítí	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
17	K	042503001	Provozní řád - dodatek, zpracování, projednání	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
18	K	045002001	Fotodokumentace	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	

D	VRN3	Zařízení staveniště					12 000,00	
19	K	034503000	Propagace projektu - informační tabule a pamětní deska	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
	VV		informační tabule a pamětní deska podle požadavků poskytovatele dotace					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN5			Finanční náklady				70 000,00	
20	K	050001000	Finanční náklady	...	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		náklady pojištění stavby					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
21	K	056002000	Bankovní záruka	...	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2020 02
D VRN7			Provozní vlivy				35 000,00	
22	K	072103001	Projednání DIO a zajištění DIR komunikace II.a III. třídy	...	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 02
23	K	072103011	Zajištění DIO komunikace II. a III. třídy - jednoduché el. vedení	...	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 02
24	K	034403000	Dopravní značení na staveništi - DIO, DIR	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		místní komunikace					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými
Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snižená	Snižená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snižená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

SEZNAM FIGUR

Kód: 20008

Stavba: Tlaková kanalizace Všedobrovice a Štířín

Datum: 11.02.2022

Kód	Popis	MJ	Výměra
-----	-------	----	--------

01 Hlavní tlakové stoky - HTS

j	jílové těsnění	m3	36,000
---	----------------	----	--------

jílové těsnící zátky protlakových jam (VV Souhrn HTS) 0,000

j 24*(2,5*1,5*(0,1+0,3)) 36,000

Použití figury:

172152101 Zřízení těsnící výplně se zhutněním bez dodání sypaniny m3 36,000

58125110 jíl surový kusový t 72,000

ob	obsyp potrubí	m3	844,970
----	---------------	----	---------

VV (Souhrn HTS) 0,000

ob 844,97 844,970

Použití figury:

175151101 Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m m3 844,970

58344121 štěrkodrt' frakce 0/8 t 1 689,940

pop	poplatek skládka	t	6 217,590
-----	------------------	---	-----------

02 ČSOV GOLF + Měrná šachta

II2	výkop tř. I-2	m3	7,744
-----	---------------	----	-------

II4	výkop tř. II-4	m3	23,232
-----	----------------	----	--------

II5	výkop tř. II-5		33,880
-----	----------------	--	--------

VV - Geologie - typ "C" 0,000

II5 4,4*4,4*1,75 33,880

04 Vedlejší tlakové stoky - VTS

j	jílové těsnění	m3	36,000
---	----------------	----	--------

jílové těsnící zátky protlakových jam (VV Souhrn HTS) 0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
j	24*(2,5*1,5*(0,1+0,3))		36,000
ob	obsyp potrubí	m3	551,040
	VV (Souhrn VTS)		0,000
ob	551,04		551,040
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	551,040
58344121	šterkodrt' frakce 0/8	t	1 102,080
sk1	zemina tř. 1-3 na skládku	m3	925,250
	odvoz výkopku z mezideponie na skládku		0,000
sk1	(822,38+18,66+2796,5+63,46)*0,25		925,250
Použití figury:			
162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 850,500
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 137,870
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	925,250
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 137,870
sk4	zemina tř.4 na skládku	m3	32,203
	odvoz výkopku z mezideponie na skládku		0,000
sk4	(99,54+29,27)*0,25		32,203
Použití figury:			
162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	64,406
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 137,870
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	32,203
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 137,870
skl	skládka celkem	m3	1 137,870
	předpoklad skládky zeminy ve vzdálenosti do 16 km		0,000
	odvoz výkopku z mezideponie na skládku		0,000
	sk1+sk4		957,453
	odvoz výkopku na skládku přímo z výkopu		0,000
	(822,38+18,66+2796,5+63,46)*0,75-z1		180,417
skl	Součet		1 137,870

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 137,870
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	25 033,140
skp	odvoz zeminy na skládku přímo z výkopu	m3	180,417
	odvoz výkopku přímo ze stavby na skládku		0,000
skp	1137,87-sk1-sk4		180,417
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 137,870
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 756,881
skz	skládka zeminy	m3	1 137,870
	výkopkek z mezideponie		0,000
	sk1+sk4		957,453
	odvoz výkopku přímo ze stavby na skládku		0,000
skp	1137,87-sk1-sk4		180,417
			0,000
skz	Součet		1 137,870
Použití figury:			
171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 137,870
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 275,740
z1	zásyp horninou I-1,3 v místě	m3	2 595,333
	zásyp výkopek tř. I-1,3		0,000
z1	(822,38+18,66+2796,5+63,46)*0,75-skp		2 595,333
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 756,881
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 137,870

uzlový bod č. 1

uzlový bod č. 2

uzlový bod č. 3

uzlový bod č. 4

uzlový bod č. 5

Časový harmonogram stavby																															
Výstavba kanalizace - Všedobrovice - Štířín		TÝDNY																													
		celkem 90 dnů		1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.	
Stavební objekty																															
	Zařízení staveniště																														
01	Hlavní tlakové stoky - HTS																														
02	ČSOV GOLF + Měrná šachta																														
03	ČSOV HVĚZDA																														
04	Vedlejší tlakové stoky - VTS																														
	Vyklizení staveniště																														

uzlový bod č. 1

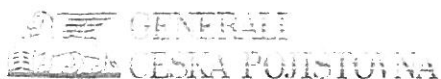
uzlový bod č. 2

uzlový bod č. 3

uzlový bod č. 4

uzlový bod č. 5

PŘÍLOHA	
uzlový bod č.1	Dokončení stavební části ČSOV Hvězda, ČSOV Golf, měrná šachta
uzlový bod č.2	Dokončení stok S (S, S1, S2, S3, S4)
uzlový bod č.3	Dokončení stok V (V, V1, V4, V5, V6, V7, V8), propojení stoka AE 10, propojení stávající stoka, trubní retence, propojení ČOV Štiřín
uzlový bod č.4	Dokončení stavební části vedlejších tlakových stok
uzlový bod č.5	kompletační činnost ČSOV, měrné šachtě, VTS, dokončení povrchů, čisté terénní úpravy

**Generali Česká pojišťovna a.s.**

Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika
IČO 45272956,

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464,
je členem Skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS.

kterou zastupuje

Lenka Kumstátová, specialista podpory obchodu

(dále jen "pojišťovna")

a

FK Bau, a.s.

Františka Diviše 386/29, 104 00 Praha, ČESKÁ REPUBLIKA
IČ 26503468,

zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, B 7482,
korespondenční adresa je shodná s adresou pojistníka

kterou zastupuje

Michal Fousek, statutární ředitel

(dále jen "pojistník")

uzavřeli pojistnou smlouvu č. 42840421-96

o pojištění odpovědnosti

Tato pojistná smlouva je ve správě pojišťovny.

Pojistná smlouva je sjednána prostřednictvím makléřské společnosti QUTRO FINANCE a.s., Vršovická 817/5 101 00 Praha 10, IČ:27589943. . Pojištěný bude uplatňovat veškeré nároky na pojistná plnění prostřednictvím tohoto pojišťovacího zprostředkovatele.

TC8972006024

02208475663634

Pojištění odpovědnosti

1. Úvodní ustanovení

1.1. Pojištění sjednaná touto pojistnou smlouvou se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2020 (dále jen "VPPMO-P"), které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Pojistník tímto prohlašuje, že se s uvedenými pojistnými podmínkami seznámil a podpisem této smlouvy je přijímá.

1.2. Pojištěný

Pojištěným z této smlouvy je pojistník.

2. Pojištěný předmět činnosti

2.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou jinému v souvislosti s činnostmi uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze, spisová značka B 7482.

3. Rozsah pojištění, pojištěná nebezpečí

3.1. Pojištění se sjednává pro pojištěná nebezpečí uvedená v článku 22 bodu 1, 2, 4, 5, 6 a 7 VPPMO-P.

Pojištění v základním rozsahu dle VPPMO-P se za podmínek sjednaných v této pojistné smlouvě vztahuje zejména na povinnost pojištěného nahradit:

- újmu vzniklou jiné osobě při ublížení na zdraví nebo usmrcení včetně duševních útrap,
- škodu vzniklou jiné osobě poškozením, zničením, ztrátou nebo odcizením hmotné věci (včetně zvířete) včetně následných finančních škod,
- škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem, včetně škod či újem způsobených rozšířením nakažlivé choroby lidí a zvířat,
- škodu či újmu, kterou způsobí či utrpí učeň, žák, student, který vykonává praktické vyučování u pojištěného,
- škodu či újmu vzniklou v souvislosti s vlastnictvím nebo nájmem nemovité hmotné věci,
- škodu či újmu způsobenou v souvislosti s pronájmem nemovité hmotné věci v rozsahu, který nevyžaduje živnostenské oprávnění,
- škodu či újmu vzniklou v souvislosti s provozem kanceláře,
- škodu či újmu způsobenou pojištěným při poskytování poradenství, konzultací, servisu, designu a jiných odborných služeb vykonávaných v rámci pojištěné podnikatelské činnosti pojištěného,
- škodu vzniklou na věcech vnesených či odložených včetně věcí odložených zaměstnanci pojištěného,
- regresní náhrady nákladů zdravotní pojišťovny a dávek nemocenské (třetí osoby vyjma zaměstnanců).

3.2. Pojištěný má rovněž právo, aby za něj pojišťovna zaplatila částku, kterou je pojištěný jako vlastník pozemní komunikace povinen uhradit z důvodu ručení za splnění povinnosti k náhradě škody za správce této komunikace. Tato úhrada bude poskytnuta pouze v rozsahu, v jakém by vzniklo právo na pojistné plnění v případě, že by pojištěný nepoužil služeb správce a předmětnou škodu či újmu by způsobil sám.

3.3. Parametry pojištění v základním rozsahu:

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění	50 000 000,- Kč
Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem	Česká republika
Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí	20 000,- Kč
Pro případ povinnosti pojištěného nahradit škodu vzniklou zaměstnanci ve smyslu ustanovení § 267 zákoníku práce se sjednává spoluúčast ve výši 500 Kč.	

3.4. Nad rámec pojištění v základním rozsahu se pojištění sjednává též v rozsahu těchto doložek:

3.4.1. Doložka V70 Pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinak než na zdraví, poškozením, zničením, ztrátou nebo odcizením hmotné věci (čisté finanční škody)

Odchylně od článku 22 bodu 1 VPPMO-P se ujednává, že pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu vzniklou třetí osobě jinak než při ublížení na zdraví nebo usmrcení této osoby, poškozením, zničením, ztrátou nebo odcizením hmotné věci, kterou má tato osoba ve vlastnictví nebo v užívání.

Pojištění v rozsahu tohoto ujednání se sjednává i pro povinnost pojištěného nahradit škodu způsobenou v souvislosti se zpracováním osobních údajů.

Předpokladem vzniku práva na pojistné plnění v rozsahu tohoto ujednání je, že ke vzniku škody došlo v době trvání pojištění v souvislosti s pojištěnou činností nebo vztahy z této činnosti vyplývajících.

Předpokladem vzniku práva na pojistné plnění v rozsahu tohoto ujednání je, že došlo ke vzniku škody na území ujednaném v pojistné smlouvě a v době trvání pojištění v souvislosti s pojištěnou činností či vztahy z této činnosti vyplývajících, a to včetně škody způsobené vadou výrobku.

Pojištění v rozsahu této doložky se však nevztahuje na povinnost nahradit škodu:

- a) vzniklou prodlením se splněním smluvní povinnosti,
 - b) vzniklou schodkem na finančních hodnotách, jejichž správou byl pojištěný pověřen,
 - c) vzniklou při obchodování s cennými papíry,
 - d) způsobenou pojištěným jako členem statutárního orgánu nebo kontrolního orgánu jakékoliv obchodní společnosti nebo družstva,
 - e) vzniklou v souvislosti s čerpáním či přípravou čerpání jakýchkoliv dotací a grantů nebo v souvislosti s organizací veřejných zakázek, zpracováním podkladů pro účast ve výběrovém řízení nebo veřejných zakázkách,
 - f) vzniklou v souvislosti s vymáháním pohledávek,
 - g) vzniklou v souvislosti se správou datových schránek,
 - h) způsobenou určením nesprávné ceny (rozpočtu) díla nebo zpracováním chybných podkladů pro určení této ceny.
- Pojištění se dále nevztahuje na ušlý zisk vzniklý v důsledku vady výrobku.

Odchylně od článku 24 bodu 1 písm. d) VPPMO-P se ujednává, že pojištění v rozsahu této doložky se vztahuje i na škodu způsobenou veřejně poskytnutou informací nebo radou, která je součástí přednáškové činnosti.

Ujednává se, že pojištění čistých finančních škod v rozsahu této doložky se vztahuje i na případ finančních škod:

- nastalých v důsledku montáže, umístění nebo položení vadných výrobků vyrobených pojištěným,
- spočívající v nákladech na montáž, umístění nebo položení bezvadných náhradních výrobků náhradou za vadné; musí se vždy jednat o náklady vynaložené třetí osobou,
- nastalých v důsledku toho, že věc vzniklá spojením, smísením nebo zpracováním s vadným výrobkem vyrobeným pojištěným, anebo vzniklá v důsledku dalšího zpracování a opracování tohoto vadného výrobku, je vadná.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši
Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem
Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši

1 000 000,- Kč
Česká republika
20 000,- Kč

3.4.2. Doložka V71 Pojištění odpovědnosti za škodu či újmu způsobenou vibracemi, sesedáním, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zeminy, erozí a v důsledku poddolování

Odchylně od článku 24 bodu 3 písm. a) VPPMO-P se ujednává, že pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou vibracemi, sesedáním, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zeminy, erozí a v důsledku poddolování.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši
Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem
Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši

10 000 000,- Kč
Česká republika
20 000,- Kč

3.4.3. Doložka V723 Pojištění odpovědnosti za škodu na pojištěným převzatých nebo užívaných hmotných movitých věcech

Odchylně od ustanovení článku 24 bodu 2 písm. a), b) VPPMO-P se ujednává, že pojištění se vztahuje na povinnost nahradit škodu na hmotných movitých věcech, které pojištěný užívá, nebo na hmotných movitých věcech převzatých pojištěným, jež mají být předmětem jeho závazku.

Pojištění v rozsahu této doložky se však nevztahuje na povinnost nahradit škody:

- a) vzniklé opotřebením, nadměrným mechanickým zatížením nebo chybnou obsluhou,
- b) na hmotných věcech převzatých v rámci přepravních smluv,
- c) vzniklé na letadlech nebo sportovních létajících zařízeních,
- d) vzniklé na zvířatech,
- e) vzniklé ztrátou nebo odcizením movité hmotné věci.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši
Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem
Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši

5 000 000,- Kč
Česká republika
2 500,- Kč

3.4.4. Doložka VI11 Regresní náhrady

Ujednává se, že pojištění se vztahuje i na náhradu nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch zaměstnance pojištěného v důsledku zaviněného protiprávního jednání pojištěného.

Pojištění se dále vztahuje i na regresní náhradu dávek nemocenského pojištění vyplacených zaměstnanci pojištěného orgánem nemocenského pojištění v důsledku zaviněného protiprávního jednání pojištěného zjištěného soudem nebo správním orgánem.

Toto pojištění se však vztahuje jen na případy, kdy zaměstnanci pojištěného vzniklo právo na pojistné plnění z pojištění odpovědnosti při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, za předpokladu, že v době trvání pojištění došlo k pracovnímu úrazu nebo byla zjištěna nemoc z povolání.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši
Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem
Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši

5 000 000,- Kč
Česká republika
1 000,- Kč

3.4.5. Doložka V99 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na životním prostředí

Odchylně od ustanovení článku 22 bodu 2 a článku 24 bodu 3 písm. b) VPPMO-P se ujednává:

Pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu vzniklou na životním prostředí, a to v rozsahu dále uvedeném. Předpokladem vzniku práva na pojistné plnění je, že v době trvání pojištění nastala jak škodná událost, tak první projev první škody plynoucí z této škodné události. Škodnou událostí se v tomto případě rozumí náhlá, nahodilá, mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost, která vznikla na životním prostředí v souvislosti s činností pojištěného uvedenou v pojistné smlouvě a na území vymezeném v pojistné smlouvě.

Pojišťovna poskytne pojistné plnění pouze v rozsahu přiměřených nákladů (s použitím metod známých v době, kdy se započalo s opatřeními) na zamezení, odstranění, neutralizování jakéhokoliv úniku, výtoku, šíření nebo vypouštění nebezpečných chemických látek, látek obsažených ve směsi nebo předmětu a chemické směsi ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ke kterému došlo nebo dochází následkem škodné události. Podmínkou pro poskytnutí pojistného plnění přitom je, že ze škodné události bezprostředně hrozí vznik škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení nebo na majetku fyzickým nebo právnickým osobám odlišným od pojištěného.

Jiné náklady ve smyslu článku 26 bodu 3 VPPMO-P (náklady na odměnu advokáta za obhajobu v trestním řízení, náklady řízení o náhradě škody či újmy, náklady poškozeného vynaložené v souvislosti s mimosoudním projednáváním nároku na náhradu škody či újmy) uhradí pojišťovna maximálně do výše sublimitu pojistného plnění ujednaného pro tuto doložku.

Vedle obecných výluk z pojištění uvedených ve VPPMO-P se pojištění v rozsahu této doložky dále nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu či újmu:

- a) vzniklou držbou či manipulací pojištěného s vojenskými prostředky, ať již v období války či mimo ně,
- b) vzniklou působením elektrických nebo magnetických polí nebo elektromagnetických záření,
- c) vzniklou působením jakéhokoliv zdroje ionizujícího záření,
- d) vzniklou poškozením, zničením nebo ztrátou majetku, který je součástí přírodního nebo kulturního bohatství, změnou, poškozením nebo zničením charakteristických aspektů krajiny, vyhynutím živočišného nebo rostlinného druhu, nebo způsobením ekologické újmy,
- e) vzniklou poškozením přirozeného stavu nebo podmínek půdy, vzduchu, ovzduší, jakéhokoliv vodního toku nebo vodních ploch, flory nebo fauny, pokud tento majetek není ve vlastnictví žádné fyzické nebo právnické osoby,
- f) vzniklou na planě rostoucích rostlinách a volně žijících živočiších,
- g) vzniklou nenáhlym, dlouhodobým, pozvolným působením nebezpečných látek nebo běžným vlivem provozu na okolí,
- h) způsobenou znečištěním životního prostředí z dob dřívějších, než je škodná událost,
- ch) vzniklou v důsledku porušení obecně závazných norem a opatření vydaných k tomu oprávněnými orgány, pokud toto porušení bylo nebo muselo být známé pojištěnému, statutárnímu orgánu nebo kompetentním řídicím pracovníkům pojištěného před vznikem škodné události,
- i) vzniklou v důsledku špatného technického stavu, nedostatečné nebo vadně provedené údržby, pokud tyto skutečnosti byly nebo musely být známy pojištěnému, statutárnímu zástupci nebo kompetentním řídicím pracovníkům před vznikem škodné události,
- j) jejíž možnost nemohla být odhalena v době, kdy nastala škodná událost, protože to tehdejší stav vědeckých a technických poznatků neumožňoval,
- k) jejíž úhrady lze dosáhnout z jiného pojištění pojištěného. V případě, že by existovalo jiné pojištění, které by přímo nebo nepřímo krylo tutéž škodu či újmu, bude se toto pojištění vztahovat na tuto škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení pouze nad hodnotu přesahující částku splatnou jako plnění z tohoto jiného pojištění.

Povinnosti pojištěného

Ve vztahu k pojištěnému nebezpečí uvedenému v doložce V99 (povinnost pojištěného nahradit škodu vzniklou na životním prostředí) má pojištěný nad rámec povinností stanovených v článku 5 VPPMO-P tyto povinnosti:

Povinnost oznámit pojišťovně, že nastala škodná událost, ve smyslu článku 5 bodu 1 písm. f) VPPMO-P, je pojištník, pojištěný povinen splnit nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne, kdy se o jejím vzniku dozvěděl, nebo se mohl dozvědět. Pokud tak neučiní, vystavuje se pojištěný nebezpečí sankce uvedené v článku 5 bodu 4 VPPMO-P (právo pojišťovny odmítnout plnění z pojištění).

Pojištěný má povinnost dohodnout se s pojišťovnou poté, co nastala škodná událost, na osobě odborníka, který bude přizván k provádění prací na odstraňování následků škodné události a k případnému vypracování znaleckého posudku. Pokud tak pojištěný neučiní a pověří odborníka bez souhlasu pojišťovny, náklady na něj pojišťovna neuhradí.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem plnění ve výši

5 000 000,- Kč

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši

10 000,- Kč

3.4.6. Doložka V112 Pojištění náhrady za nemajetkovou újmu

Odchylně od článku 22 bodu 1 a článku 24 bodu 7 písm. b) VPPMO- P se ujednává, že pojištění se nad rámec základního rozsahu vztahuje i na povinnost pojištěného nahradit nemajetkovou újmu způsobenou zásahem do práv na ochranu osobnosti, která vznikla jinak, než při ublížení na zdraví nebo usmrcení.

Pojištění v rozsahu tohoto ujednání se sjednává i pro povinnost pojištěného nahradit nemajetkovou újmu způsobenou v souvislosti se zpracováním osobních údajů.

Vedle výluk uvedených ve VPPMO-P se pojištění dále nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit nemajetkovou újmu:

- a) způsobenou urážkou, pomluvou, sexuálním obtěžováním nebo zneužíváním,
- b) vzniklou zaměstnanci pojištěného.

Výluky z pojištění uvedené v článku 3 a 24 VPPMO-P platí přiměřeně i pro toto pojištění.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem plnění 500 000 Kč, územním rozsahem Česká republika a spoluúčastí ve výši spoluúčasti sjednané pro základní rozsah.

4. Pojistné za jednotlivá pojistná nebezpečí

4.1. Podkladem pro výpočet pojistného pro pojištění v základním rozsahu je výše ročních příjmů pojištěného, které jsou předmětem daně z příjmu. Sazba pojistného činí 0,60964 %. Příjmy, kterých pojištěný dosáhl v loňském roce, resp. které předpokládá, činí 300 000 000,- Kč. Zúčtování pojistného se neprovádí.

Pojistné pro pojištění v základním rozsahu na další pojistný rok bude stanoveno na základě aktuální výše příjmů pojištěného. Za tímto účelem je pojištěný povinen zaslat pojišťovně nejpozději 2 měsíce před koncem pojistného roku aktuální údaje.

4.2. Přehled pojistného pro pojištění v základním rozsahu a pro pojištění v rozsahu doložek:

položka č.	pojistná nebezpečí	pojistné v Kč*
1	Pojištění odpovědnosti za škodu v základním rozsahu	182 892,-
2	doložka V70	1 350,-
3	doložka V71	10 500,-
4	doložka V723	15 819,-
5	doložka V99	11 250,-
6	doložka V111	1,-

* jedná se o roční pojistné

Roční pojistné za všechna pojistná nebezpečí sjednaná tímto pojištěním činí 221 812,- Kč.

5. Pojistná doba

Pojištění se sjednává na dobu jednoho pojistného roku, počínaje dnem 17. 10. 2020.

Ve smyslu zákoníku se ujednává, že uplynutím doby, na kterou bylo pojištění sjednáno, pojištění nezaniká a prodlužuje se za stejných podmínek o další pojistný rok, pokud pojistník nebo pojišťovna nesdělí druhé straně pojistné smlouvy nejméně šest týdnů před uplynutím pojistného roku, že na dalším trvání pojištění nemá zájem (automatická prolongace). Počátek dalšího pojistného roku (datum obnovy) je stanoven na 17. 10. každého roku.

6. Pojistné a jeho splatnost

6.1. Přehled pojistného k datu 17. 10. 2020 za pojištění sjednaná v pojistné smlouvě:

Pořadové číslo	název pojištění	roční pojistné v Kč
1	Pojištění odpovědnosti	221 812,-
Celkem v Kč		221 812,-
Celkové pojistné za pojistnou smlouvu zaokrouhlené a upravené na dělitelnost počtem splátek		221 812,-

6.2. Ujednává se, že pojistné bude hrazeno pojišťovně v termínech a částkách uvedených ve Vyúčtování pojistného, které je nedílnou součástí této pojistné smlouvy, na účet pojišťovny č. 246246/5500, variabilní symbol 4284042196, konstantní symbol 3558.

6.3. Nebude-li některá splátka pojistného uhrazena řádně a včas, stává se bez dalšího prvním dnem prodlení s její úhradou splatným celé jednorázové pojistné.

6.4. Dlužné pojistné má povinnost hradit pojistník na účet pojišťovny uvedený v upomínce.

7. Závěrečná ustanovení

Pojistník prohlašuje, že seznámí pojištěného s obsahem této pojistné smlouvy včetně uvedených pojistných podmínek.

Pojistník dále prohlašuje, že je seznámen a souhlasí se zmocněním a zproštěním mlčenlivosti dle článku 9 VPPMO-P. Na základě zmocnění uděluje pojistník souhlasy uvedené v tomto odstavci rovněž jménem všech pojištěných.

Pojistník prohlašuje, že byl informován o zpracování jím sdělených osobních údajů a že podrobnosti týkající se osobních údajů jsou dostupné na www.generaliceska.cz v sekci Osobní údaje a dále v obchodních místech pojišťovny. Pojistník se zavazuje, že v tomto rozsahu informuje i pojištěné osoby. Dále se zavazuje, že pojišťovně bezodkladně oznámí případné změny osobních údajů.

Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění, se považují za odpovědi na otázky týkající se podstatných skutečností rozhodných pro ohodnocení pojistného rizika. Pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.

Stížnosti pojistníků, pojištěných a oprávněných osob se doručují na adresu pojišťovny Generali Česká pojišťovna a.s., P. O. BOX 305, 695 05 Brno a vyřizují se písemnou formou, pokud se pojistník, pojištěný, oprávněné osoby a pojišťovna nedohodnou jinak. Se stížností se uvedené osoby mohou obrátit i na Českou národní banku, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, která je orgánem dohledu nad pojišťovnictvím.

Pojistník prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že se seznámil s informacemi o pojištění a převzal tyto dokumenty:

- záznam z jednání,
- pojistné podmínky dle bodu 1.1. pojistné smlouvy,
- sazebník poplatků.

Tato pojistná smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž jeden obdrží pojistník, jeden pojišťovací zprostředkovatel a jeden pojišťovna.

Pojišťovna má právo při změně pojištění upravit pojistné podle sazeb platných k datu provedení změny. Změnou pojištění se pro účely této smlouvy rozumí změna v rozsahu pojištění, tj. zejména změna pojištěného předmětu činnosti, připojištění dalšího rizika, změna limitu plnění, spoluúčasti či územního rozsahu.

Pojistník prohlašuje, že veškeré jím poskytnuté informace týkající se této pojistné smlouvy jsou úplné a pravdivé, a zavazuje se oznámit pojistiteli bez zbytečného odkladu všechny jejich změny.

8. Přílohy

výpis OR

V Praze V Praze

dne 17.10.2020 dne 17.10.2020

FK Bau, a.s.

QUATRO FINANCE a.s.
941394521, IČO: 27589943

FK Bau, a.s.
Františka Dvorského 386
104 00 Praha 10 - Uhřetěves
IČO: 26503468
zapsána v OR u Městského soudu v Praze
oddíl B, vložka 7482

Podpis (a razítko) pojistníka

Podpis (a razítko) pojišťovny

Quatro finance, a.s.
Ing. Stanislava Havlenová
vázaný zástupce
Sabinova 239/4, 130 00 Praha 3
tel.: 602 107 920

Jiné osoby / poddodavatelé

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VEŘEJNÉ ZAKÁZCE
„Výstavba kanalizace Všedobrovice – Štířín“
Veřejná zakázka na stavební práce v nadlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění.

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
1. <u>Jiná osoba</u> , kterou ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ prokazují splnění určité části kvalifikace ¹ :	
Obchodní firma:	KOSOGASS – Inženýring s.r.o.
Sídlo:	Říčanská 1754, 251 01 Říčany
IČ:	165 55 732
DIČ:	CZ 165 55 732
Kontaktní osoba: (jméno, telefon, e-mail)	Martin Círk , tel.606 355 790, cirkl@kosogass.cz
Část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti, jejíž splnění prokazují prostřednictvím jiné osoby.	Autorizaci technologické zařízení staveb a doložení počtu zaměstnanců

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
2. <u>Jiná osoba</u> , kterou ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ prokazují splnění určité části kvalifikace:	
Obchodní firma:	
Sídlo:	
IČ:	
DIČ:	
Kontaktní osoba: (jméno, telefon, e-mail)	
Část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti, jejíž splnění prokazují prostřednictvím jiné osoby.	

¹ Účastník vyplní pouze potřebný počet tabulek, bude-li však prokazovat splnění kvalifikace za pomoci více než 3 (tří) jiných osob, tabulku nakopíruje, případně vloží za tento seznam jiných osob další zvláštní list. Nevyplněné tabulky účastník může proškrtnout

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
3. <u>Jiná osoba</u>, kterou ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ prokazují splnění určité části kvalifikace:	
Obchodní firma:	
Sídlo:	
IČ:	
DIČ:	
Kontaktní osoba: (jméno, telefon, e-mail)	
Část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti, jejíž splnění prokazují prostřednictvím jiné osoby.	

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
<u>Poddodavatel č. 1:</u>	
Obchodní firma:	
Sídlo:	
IČ:	
DIČ:	
Kontaktní osoba poddodavatele: (jméno, telefon, e-mail)	
Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlám poddodavateli zadat:	

Jako účastník veřejné zakázky čestně prohlašuji, že v zadávacím řízení a pro plnění shora uvedené veřejné zakázky:

- a) budu využívat zde uvedené jiné osoby ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ či poddodavatele;*
- b) nebudu využívat jiné osoby ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ ani poddodavatele.²*

V Praze dne 10.11.2021

Ing. Michal Fousek
Digitálně podepsal
Ing. Michal Fousek
Datum: 2021.11.10
13:07:22 +01'00'

Ing. Michal Fousek – předseda správní rady
jméno, funkce a podpis oprávněné osoby účastníka

² Upravte dle skutečnosti. Nehodící se, škrtněte/vypustěte.