

Číslo smlouvy zhotovitele: S21-034-0197
Číslo smlouvy objednatele:

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:
„Ořechov, Vážany - odkanalizování“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

I.

Smluvní strany

Svazek obcí Ořechov – Vážany

se sídlem: Svazek obcí Ořechov - Vážany
Osoba oprávněná jednat: Jarmila Jilgová - předseda správní rady svazku
Markéta Pavlíčková - místopředseda správní rady svazku
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Jarmila Jilgová - předseda správní rady svazku
Bc. Markéta Pavlíčková – místopředseda správní rady svazku
- ve věcech technických: ještě není vybrán TDI
Bankovní spojení: 115-4674070257/0100
Identifikační číslo: 05494702
DIČ: CZ05494702

dále jen „**Objednatel**“

„SPOLEČNOST OŘECHOV - VÁŽANY“

se sídlem: Jahodová 60, 620 00 Brno
Oprávněný zástupce:
- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Hrabina - ředitel oblasti Hodonín a
Ing. Jiří Štukavec - výrobně-technický ředitel
oba na základě plné moci
- ve věcech technických: Ing. Ivan Ingeduld – hlavní stavbyvedoucí
Ing. Bohumil Juřenčák - stavbyvedoucí
Ing. Robert Prokipčák - stavbyvedoucí
- ve věcech stavby: Ing. Ivan Ingeduld – hlavní stavbyvedoucí
Ing. Bohumil Juřenčák - stavbyvedoucí
Ing. Robert Prokipčák - stavbyvedoucí
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 212269343/0300

Společnost tvoří následující společnosti:

Vedoucí společník:

SWIETELSKY stavební s.r.o.

**Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA**

se sídlem: Jahodová 60, 620 00 Brno

Zapsaný v OR vedeném Kr. soudem v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Hrabina - ředitel oblasti Hodonín a
Ing. Jiří Štukavec - výrobně-technický ředitel
oba na základě plné moci

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 212269343/0300

Identifikační číslo: 480 35 599

DIČ: CZ48035599

1. Společník:

Vodohospodářské stavby Javorník - CZ s.r.o.

se sídlem: Benátky 17, 698 01 Veselí nad Moravou

zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 38267

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ing. Jan Čech - jednatel a ředitel společnosti
Ing. Josef Tománek - jednatel společnosti

Identifikační číslo: 262 29 455

DIČ: CZ26229455

2. Společník:

ARKO TECHNOLOGY, a.s.

se sídlem: Vídeňská 206/108, 619 00 Brno

zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 296

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Keberle – předseda představenstva
Ing. Jiří Svoboda – člen představenstva
Ing. Martin Pajer – člen představenstva

Identifikační číslo: 002 19 169

DIČ: CZ00219169

dále jen „Zhotovitel“

Dále také obecně jako „smluvní strany“

..

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem číslo 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů, a to podle ustanovení § 2586 a následujících tohoto zákoníku.
2. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele na základě zadávacího řízení k zakázce s názvem „**Ořechov, Vážany - odkanalizování**“ za podmínek této smlouvy dílo – výstavba nové společné ČOV pro obce Ořechov a Vážany a doplnění jejich stávající kanalizační stokové sítě o nové úseky kanalizace, rozsah je specifikován v této smlouvě a v jejích přílohách.
3. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují:
 - a) že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy,
 - b) že Zhotovitel byl vybrán na základě zadávacího řízení na zakázku Objednatele s názvem „**Ořechov, Vážany - odkanalizování**“,
 - c) že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu a k platnosti smlouvy ze strany Zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu.
4. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran, podepisující tuto Smlouvu, změny svých identifikačních údajů písemně oznámí (s ověřeným podpisem) bez prodlení druhé smluvní straně.

- a) Písemné oznámení o změně identifikačních údajů a to včetně změny bankovního spojení smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických.
 - b) Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto Smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.
 - c) V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.
5. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků Zhotovitele (pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě), a to nejméně ve výši 120.000.000,- Kč coby minimálního limitu pojistné částky. Pojistná smlouva je nedílnou součástí této smlouvy jakožto její Příloha č. 6, další doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit. Pojistná smlouva, jejímž předmětem je platné a účinné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění díla. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.
6. Zhotovitel výslovně prohlašuje:
- 6.1 že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy,
 - 6.2 že se řádně seznámil s projektovou dokumentací stavby a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že k těmto dokumentům nemá žádné výhrady, jsou mu zcela jasné a srozumitelné a neshledal v nich žádné rozdíly, na které by musel objednatel upozornit,
 - 6.3 že se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatel uvedenými v zadávacích podmínkách,
 - 6.4 odvede na výstupu daň z přidané hodnoty z plnění dle této Smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „**Ořechov, Vážany - odkanalizování**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“), v rozsahu podle:
 - 1.1. projektové dokumentace pro provedení stavby vypracované **AQUADROP, s.r.o., Sazovice 9, 763 01 Mysločovice, IČ: 07419023, 5/2020**, a to všech jejích částí, které byly součástí zadávacích podmínek;
 - 1.2. podmínek pro provedení stavby stanovených pravomocným stavebním povolením
 - 1.3. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou o dílo, zadávací dokumentací a nabídkou Zhotovitele do výběrového řízení;
 - 1.4. podmínek pro realizaci stavby, vyplývajících z vyjádření správců stávajících inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou a z ujednání podle uzavřených smluvních vztahů, které jsou součástí složky „Dokladová část stavby“, která je součástí projektové dokumentace.
2. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad zejména následující práce a činnosti:
 - 2.1. Před zahájením realizace stavby:
 - 2.1.1. označení staveniště ve smyslu § 152 odst. 3 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb.,

stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, tj. zřídí a vyvěsí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek s údaji:

- povolení stavby (stavební povolení - čj., datum a povolující orgán), o názvu stavby, o názvu Zhotovitele, o názvu investora a o termínu dokončení stavby; štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy tak, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné po celou dobu výstavby s ponecháním údajů uvedených výše do doby kolaudace stavby;
- 2.1.2. vytyčení všech podzemních a nadzemních sítí a technických zařízení v území stavby u příslušných vlastníků a správců; řádné označení a zabezpečení sítí a technických zařízení proti poškození, ohrožení provozu nebo zamezení přístupu k nim po celou dobu výstavby, vyjádření k existenci sítí a zařízení v zájmovém území stavby (dále jen „doklady“) předá Objednatel Zhotoviteli ke dni předání a převzetí staveniště, objednatel je povinen, pokud bude potřeba, před vytyčením tato vyjádření aktualizovat;
 - 2.1.3. dodržení podmínek obsažených ve stanoviscích správců komunikací, vlastníků a správců dotčených sítí a technických zařízení, která jsou obsahem dokladů, předaných Objednatelem Zhotoviteli;
 - 2.1.4. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
 - 2.1.5. vytyčení prostorové polohy stavby subjektem k tomu oprávněným;
 - 2.1.6. zpracování a prokazatelné projednání zásad organizace výstavby (dále jen „ZOV“) se zástupcem Objednatele a dotčenými třetími osobami;
 - 2.1.7. zpracování rizik BOZP;
 - 2.1.8. zpracování a odsouhlasení kontrolního a zkušebního plánu;
 - 2.1.9. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu všech stavebních objektů, přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou, před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku – viz Příloha č. 4 této Smlouvy;
 - 2.1.10. předložení a předání Objednateli, nejpozději ke dni zahájení realizace stavby, doklady v rozsahu ujednání dle této smlouvy o dílo, a to:
 - a) protokoly o vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a technických zařízení v zájmovém území stavby a staveniště neprodleně poté, co je od jednotlivých správců sítí obdrží,
 - b) protokol o vytyčení prostorové polohy stavby,
 - c) stavební deník se zápisy,
 - d) rizika BOZP.

2.2. V průběhu realizace stavby:

- 2.2.1. zřízení napojení na odběrná místa vody a el. energie s podružnými měřidly včetně úhrady za odběr medií, počáteční stav podružných měřidel zhotovitel zapíše do stavebního deníku;
- 2.2.2. zřízení zařízení staveniště obsahující provozní, sociální zařízení včetně nezbytného vybavení pro výkon Zhotovitele, technického dozoru investora, autorského dozoru, koordinátora BOZP atd. (el. připojení pro PC, WC, trvalý přístup k pitné vodě, atd.);
- 2.2.3. zajištění bezpečného pevného ohrazení a označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;
- 2.2.4. zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k jednotlivým nemovitostem přilehlých k místu staveniště;

- 2.2.5. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí, vybudovaných inž. sítí, přípojek a chrániček před záhozem, celkový pohled na staveniště), přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
- 2.2.6. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;
- 2.2.7. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel předá objednateli doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti;
- 2.2.8. zabezpečení plnění podmínek pro realizaci stavby, stanovených správcem inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou, obsažených v předané složce „Dokladová část stavby“; o kontrolách vč. předání sítí a zařízení před záhozem Zhotovitel provede s příslušnými správci dotčených sítí a zařízení zápis do stavebního deníku; provede úpravy požadované jednotlivými správci a vlastníky dotčených sítí a zařízení;
- 2.2.9. kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- 2.2.10. průběžná řešení a schvalování změn oproti projektové dokumentaci stavby navržené Objednatel a ověřené ve stavebním řízení, s odpovědnými projektanty a osobami pověřenými výkonem autorského dozoru;
- 2.2.11. průběžnou koordinaci postupu prací všech účastníků výstavby inženýrských objektů v rozsahu celkového členění stavby;
- 2.2.12. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky,
- 2.2.13. pořízení fotodokumentace předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem.

2.3. K převímce stavby:

Zhotovitel předá Objednateli k převímácímu řízení dokončené stavby následující:

- 2.3.1. seznam všech předaných dokladů;
- 2.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;
- 2.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
- 2.3.4. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě, při dodržení těchto požadavků Objednatele:
 - a) do projektové dokumentace stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zřetelně vyznačí všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, a všechny změněné dokumenty označí nápisem „změna“ s odkazem na konkrétní změnový list, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatel a její souhlasné stanovisko,

- b) ty části projektové dokumentace stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, Zhotovitel označí nápisem „beze změn“,
- c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby zhotovitel opatří jménem a příjmením osoby, která skutečnost potvrdila nebo která zakreslila změny, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
- d) na každý výkres obsahující změnu oproti projektové dokumentaci stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zajistí uvedení souhlasného stanoviska a podpisu odpovědného projektanta a pověřené osoby objednatele odpovědné za realizaci stavby,
- e) Zhotovitelem vyhotovena dokumentace bude zřetelně označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby.“

Nedílnou součástí DSPS bude:

- a) atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně čestného prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby, a to výhradně v českém jazyce
 - b) protokoly o provedení všech nezbytných průzkumů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - c) celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (i v digitální podobě),
 - d) protokol o zaškolení personálu Objednatele potvrzený Objednatelem nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Protokol o zaškolení personálu bude dokladovat zaškolení personálu ve věci technologie instalované nebo dotčené v rámci díla, zaškolení na údržbu všech viditelných povrchů, které jsou součástí díla nebo dílem dotčené, a zaškolení personálu Objednatele ve věci optimalizace provozování díla. Termíny jednotlivých proškolení budou v dostatečném předstihu dohodnuty s Objednatelem. Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit výhradně v českém jazyce a již ve fázi proškolení.
- 2.3.5. doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti;
- 2.3.6. geodetická zaměření (výškopisné a polohopisné) skutečného provedení samostatně pro každý stavební a inženýrský objekt zvlášť ve výkresové formě, textová data ve formátu *doc WORD a v digitální formě ve formátu *dgn programu MicroStation; výsledná data budou zobrazena v souřadnicovém systému S-JSTK x-y, výšky (z) Bpve 3. třídě přesnosti a budou ověřena oprávněným geodetem a dodána ve 3 originálních vyhotoveních pro každý inženýrský objekt zvlášť;
- 2.3.7. geometrický plán (dále jen „GP“) stavebních objektů zpevněných ploch a stavebních objektů GP bude ověřen katastrální úřadem a objednateli předán v 5 originálních vyhotoveních, přičemž pro účely majetkového vypořádání musí být trvale zastavěné části pozemků (pozemky dotčené stavbou) geometricky odděleny a označeny

- parcelním číslem, včetně prověření, zda nedochází ke slučování částí pozemků s odlišnými údaji o právech a povinnostech (věcná břemena, zástavní práva apod.);
- 2.3.8. geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí – pro vymezení věcných břemen všech nově zřízených inženýrských sítí a přeložek včetně jejich ochranných pásem samostatně (zvláště) pro každou dotčenou instituci, a to v pěti originálních vyhotoveních,
 - 2.3.9. doklady o vytýčení stavby dle souřadnic systému S-JSTK,
 - 2.3.10. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
 - 2.3.11. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;
 - 2.3.12. prohlášení o shodě na stavbě použitých materiálů, výrobků a realizovaných dodávek;
 - 2.3.13. návody a manuály k provozu a údržbě dodávek včetně protokolů o zaškolení obsluhy jednotlivých technologických dodávek stavby se specifickými termíny kontrol;
 - 2.3.14. písemné prohlášení zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto smlouvou, stavebním povolením a projektovou dokumentací pro provádění stavby;
 - 2.3.15. a ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.
3. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, 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, provozní vlivy, dopravné, inženýrská činnost zhotovitele, zaškolení obsluhy, bezpečnostní opatření, přechodné dopravní značení, dokumentace skutečného provedení stavby apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby.
 4. Nedílnou součástí předmětu díla je i účast Zhotovitele na zkušebním provozu, který bude zahájen po předání díla na základě Rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu, jehož součástí bude komplexní vyzkoušení dodávané technologie. Po vyhodnocení zkušebního provozu odstraní Zhotovitel případné provozní nedostatky a dílo bude uvedeno do trvalého provozu, pro který Zhotovitel zajistí vypracování provozního řádu pro trvalý provoz. Délka zkušebního provozu díla se předpokládá v délce 12 měsíců. Zhotovitel pro zahájení zkušebního provozu zajistí provozní kapaliny (chemikálie) do všech technologických zařízení. Zhotovitel bude operativně poskytovat součinnost provozovateli vybudované kanalizace a ČOV při jejich provozování během zkušebního provozu díla (průběžné zaškolení obsluhy, úprava nastavení technologie, systému řízení a měření). Neposkytnutí součinnosti během zkušebního provozu lze hodnotit jako vadu díla.
 5. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.
 6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

7. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost při kolaudaci zhotoveného díla.

IV. Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.
3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly Objednatel Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.

V. Místo plnění

Místem realizace díla jsou obce Ořechov a Vážany, blíže viz projektová dokumentace (dále jen „staveniště“).

VI. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení díla ve lhůtě do 550 kalendářních dnů ode dne předání staveniště. Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
2. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle týdenního časového harmonogramu postupu prací členěného dle stavebních objektů, podobjektů a popř. oddílů, který tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy. Změna časového harmonogramu je možná formou zápisu do stavebního deníku potvrzeného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, nebo formou uzavření dodatku k této smlouvě.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud Zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě 14 dnů ode dne předání staveniště.–Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.

5. Objednatel má právo vyzvat Zhotovitele k přerušení provádění díla, přičemž o tomto je povinen Objednatel provést zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně Objednatele, je Zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči Objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody, z důvodu takového přerušení provádění díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli již realizované práce v plné výši.
Trvá-li přerušení prací na díle déle než dva měsíce, z důvodů ležících na straně Objednatele, závazek zaniká, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Smluvní strany provedou vyrovnání vzájemných pohledávek dohodou.
6. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a Zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nevyplývá právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně Objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení.
7. V případě, že Zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost realizace, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej Objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví Zhotoviteli lhůtu k vyrovnání prodlení. Pokud ani poté Zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je Objednatel oprávněn do doby vyrovnání prodlení s realizací pozastavit platby vystavených fakturačních dokladů.

VII. Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle čl. III. této smlouvy o dílo je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení Objednatele a činí:

Položka	Nabídková cena v Kč (bez DPH)	DPH 15%	DPH 21 %	Nabídková cena v Kč (vč. DPH)
Celková nabídková cena Dle výkazu výměr	128 889 670,62 Kč	----	27 066 830,83 Kč	155 956 501,45 Kč

2. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby ve smluveném rozsahu, což Zhotovitel garantuje.
3. Cena podle čl. VII., odst. 1. této smlouvy je stanovena dle projektové dokumentace stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelům Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. V ceně jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení

staveniště, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.

4. Součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný Zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelem Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Pokud položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, neobsahuje některou z položek obsažených ve výkazech výměr, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a Zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění výkazů výměr, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací.
5. V případě, že z rozhodnutí Objednatele dojde ke snížení smlouveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 1). Ke snížení ceny díla dojde ve stejně stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.
6. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. termíny plnění, provede se ocenění těchto změn za použití jednotkových cen uvedených v kalkulaci ceny jednotlivých agregovaných položek. V případě jejich neuvedení v kalkulaci ceny díla budou použity v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, která má být nahrazena, nebo které mají být nahrazeny položkou novou. V případě, že není možné aplikovat v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, které mají být nahrazeny položkou novou, pak budou použity položky uvedené v Ceníku, ve kterém byla zpracován rozpočet (RTS, a.s. nebo URS) platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn. Použití jiného ceníku není přípustné. Veškeré vícepráce musí být před jejich zahájením odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.

Cenu podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v Příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

7. Objednatel si vyhrazuje právo vícepráce konzultovat s poskytovatelem dotace, přičemž zhotovitel bere na vědomí, že vyjádření poskytovatele dotace může objednatel obdržet eventuálně až ve lhůtě do 60 dnů. O dobu případného přerušení prací se prodlužují termíny tím dotčené.

8. Při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.
9. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.
10. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

VIII. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádné zálohy.
2. Fakturace bude probíhat dle požadavků objednatele a jednotlivých rozpočtů vztahujícím se k jednotlivým členům svazku.
3. U fakturace realizace díla v souladu s ustanovením § 21 odst. 9 zákona č. 235/2004 Sb. o dani za přidané hodnoty, v platném znění, sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Platby budou prováděny na základě měsíční fakturace na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací. Nedílnou součástí Zhotovitelem vystavených fakturačních dokladů bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol podepsaný Zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem investora (dále jen „TDI“) a objednatelem. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.
Platby budou provedeny převodem finančních prostředků na účet Zhotovitele v termínu do 30 dnů po předání faktury Objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu Objednatele.
Konečná faktura bude Zhotovitelem vystavena po předání díla bez vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla.
4. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací podle soupisu provedených prací přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům Objednatele provedení kontroly umožnit.
5. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 dne příslušného měsíce. Doručení faktury Zhotovitel provede osobně nebo doručenkou prostřednictvím pošty. Pokud Objednatel zjistí u jakékoliv faktury, že se ve vyfakturovaných pracích vyskytují práce či dodávky, které nebyly provedeny nebo jsou provedeny s vadami či nedodělkami, je Objednatel oprávněn fakturační doklad Zhotoviteli vrátit k opravě. Tento oprávněný postup Objednatele vylučuje jeho prodlení.

6. V případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu se schválenou projektovou dokumentací stavby, stavebním povolením a ustanoveními této smlouvy, je Objednatel oprávněn zastavit úhrady jakéhokoliv plnění vůči Zhotoviteli, i splatného, v případě tohoto oprávněného postupu se Objednatel nedostane do prodlení.
7. Plnění dle této smlouvy je plněním odpovídajícím číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43. DPH je v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“), tj. daňové doklady (faktury) budou zhotovitelem vystaveny podle ustanovení § 92a odst. 2 ZDPH a výši daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění (objednatel).
8. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě náležitostí, stanovených právními předpisy, musí faktura obsahovat i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
 - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
 - c) obchodní firma, sídlo/místo podnikání, IČ a DIČ Zhotovitele;
 - d) název, sídlo IČ a DIČ Objednatele;
 - e) číslo a datum vystavení faktury;
 - f) označení textem: Projekt „.....“, registrační číslo projektu: ...
 - g) lhůtu splatnosti faktury;
 - h) soupis provedených prací;
 - i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.
Nedílnou součástí faktury budou tyto přílohy:
 - a) „Soupis provedených prací“ obsahující přesnou specifikaci provedených prací ve slovním vyjádření v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem,
 - b) „Zjišťovací protokol“, z něhož bude patrný průběh prostavěnosti a financování díla.
9. Konečná faktura musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat také:
 - a) výslovný název „konečná faktura“
 - b) celkovou sjednanou cenu bez DPH a celkovou výši DPH
 - c) soupis všech uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a hodnotu DPH
 - d) částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu bez DPH a hodnotu DPH
10. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle této smlouvy nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn vadnou fakturu vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (Zhotovitelem opravené) faktury.
11. Pokud v důsledku vrácení daňového dokladu dle odst. 9. tohoto článku objednatel pozdě odvede daň v režimu § 92a ZDPH, je zhotovitel povinen uhradit sankci, která mu bude z tohoto důvodu předepsána ze strany správce daně.

12. Plnění Zhotoviteli se považuje za uhrazené řádně a včas, je-li ve lhůtě splatnosti odepsáno z účtu Objednatele. Požádá-li Objednatel písemně Zhotovitele o prodloužení splatnosti faktur, je Zhotovitel povinen této žádosti vyhovět za podmínky, že žádost o prodloužení neobsahuje lhůtu prodloužení delší jak 30 dnů. Objednatel je oprávněn požádat Zhotovitele o prodloužení splatnosti nejvýše 2x ročně.
13. Zhotovitel je povinen uvádět všechny rozpočtové ceny (fakturované položky) ciframi s přesností minimálně na dvě desetinná místa bez zaokrouhlování.

IX. Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a projektové dokumentaci stavby.

K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.

X. Staveniště

1. Objednatel předá Zhotoviteli protokolárně staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření odběru vody a elektrické energie, případně dalších médií odebraných v průběhu stavby. Náklady na odběr těchto médií jsou součástí smluvní ceny dle této smlouvy a hradí je Zhotovitel.
3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení

staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.

4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob a na své náklady hlídat staveniště. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je Zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla Objednatelem.
5. Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či dodávkou materiálů, výrobků, strojů a zařízení průběžně, vždy bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto odpady a nečistoty vzniknou, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen rovněž provádět průběžné čištění příjezdných komunikací, pokud dojde k jejich znečištění provozem stavby.
6. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, příjezdných komunikací a případných dalších ploch dotčených v souvislosti se stavbou, a to nejpozději do 5 dnů ode dne sepsání zápisu o předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se Zhotovitel zavazuje uhradit objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

XI. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla pouze poddodavatele uvedené v Seznamu předpokládaných poddodavatelů (Příloha č. 3 této smlouvy). Zhotovitel je oprávněn požádat objednatele o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů. V případě, že Zhotovitel o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů požádá, je právem Objednatele rozhodnout o tom, zda žádost o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné. Akceptací Objednatele o změně Seznamu předpokládaných poddodavatelů se rozumí zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupci obou smluvních stran.

Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový poddodavatel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za uchazeče v rámci výběrového řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat na vyzvání Objednatele a ten nesmí souhlas se změnou poddodavatele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.

2. Zhotovitel se zavazuje provést soupis provedených prací za každý kalendářní měsíc provádění stavby, který doručí objednateli nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce.

3. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
5. Zhotovitel vyzve Objednatele prokazatelně – zápisem ve stavebním deníku, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zabudovány, zakryty nebo se stanou nepřístupné. Budou-li u těchto prací zjištěny nedostatky, budou zapsány do stavebního deníku, přičemž Zhotovitel je povinen před pokračováním prací prokázat Objednateli odstranění zjištěných nedostatků a zajistit si písemný souhlas Objednatele k pokračování prací. V případě, že se na tuto výzvu Zhotovitele Objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění Objednatele. Toto upozornění však musí být Objednateli doručeno, jinak se má za to, že Objednatel vyzván nebyl. Pokud Zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce Objednatele, a to na vlastní náklady Zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost Objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
7. Zhotovitel se zavazuje do projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou projektovou dokumentaci potvrzenou Zhotovitelem, odpovědným projektantem a Objednatелеm, předá Zhotovitel Objednateli ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jedno vyhotovení v elektronické při předání a převzetí dokončené stavby.
8. Zhotovitel je povinen písemně dokladovat Objednateli, jak bylo se vzniklým odpadem naloženo a na kterou skládku byl odpad uložen. Zhotovitel je povinen vést evidenci o vzniku a způsobu nakládání s odpady, která bude předložena stavebnímu úřadu před vydáním kolaudačního souhlasu. Při výkopových a stavebních pracích bude s odpady nakládáno tak, aby nedocházelo k promíchávání výkopových zemín se stavebním odpadem. Odpady budou odděleně tříděny podle druhů odpadů. Zhotovitel nese odpovědnost za zákonnou likvidaci veškerých odpadů, vzniklých v souvislosti s předmětnou stavbou.
9. Podle zákona číslo 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření, prováděných u Objednatele orgánem finanční kontroly.
10. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby dle § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění odborně stavbyvedoucím a zástupcem stavbyvedoucího (hlavním stavbyvedoucím, stavbyvedoucím). Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude vykonávat funkci stavbyvedoucího a jeho zástupce osoba uvedená v článku I. této Smlouvy, jejíž kvalifikaci prokazoval v rámci zadávacího řízení. Změnu v osobě jakéhokoliv člena realizačního týmu, jímž byla

prokazována kvalifikace Zhotovitele v průběhu výběrového řízení je Zhotovitel po podpisu této Smlouvy povinen písemně oznámit Objednateli, přičemž nový člen realizačního týmu musí splňovat požadavky Objednatele na daného člena realizačního týmu, jak byly stanoveny v Zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku.

11. Objednatel je při realizaci předmětu plnění této zakázky povinen zajistit při provádění díla výkon činnosti Koordinátora ochrany bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen „K-BOZP“) kvalifikovanou osobou, v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel i Zhotovitel jsou povinni při realizaci předmětné zakázky (stavby) vytvářet koordinátorovi, případně koordinátorům podmínky pro výkon jeho funkce. Jakékoliv sankce a pokuty, které by byly proti Objednateli uplatněny z titulu nerespektování pokynů, stanovisek a požadavků K-BOZP Zhotovitelem, je Objednatel oprávněn uplatnit a započíst vůči jakýmkoliv závazkům vůči Zhotoviteli jako náhradu škody, čímž se rovněž rozumí odškodnění v plné výši.
12. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 sb. a respektovat pokyny koordinátora BOZP.
13. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci a odbornost. Zástupce Objednatele je oprávněn požadovat doložení dokladů o této kvalifikaci.

14. Kontrolní dny

Pro účely řádné kontroly průběhu provádění díla se budou konat Kontrolní dny, a to v pravidelných termínech dle vzájemné dohody mezi Objednatelem a Zhotovitelem, nejméně však jedenkrát týdně.

Mimo pravidelné Kontrolní dny předcházejícího bodu se může dle potřeb konat mimořádný Kontrolní den, kdy organizující je povinen oznámit všem ostatním zúčastněným termín jeho konání písemně a nejméně tři kalendářní dny před jeho konáním.

Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru investora, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele.

Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.

Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, odsouhlasení užitých materiálů, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického dozoru investora a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem osobám, které se mají kontrolních dnů zúčastňovat.

Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne do stavebního deníku.

Zápisy z Kontrolních dní jsou nedílnou součástí stavebního deníku.

15. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatelem vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.
16. Zhotovitel je povinen nechat si odsouhlasit Objednatelem obvod staveniště a velikost a délku záboru na městských pozemcích.
17. Zhotovitel je povinen doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to s dostatečným časovým předstihem při odsouhlasování užitých materiálů. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků do stavby. Veškeré dokumenty musí zhotovitel předkládat v českém jazyce.
18. Zhotovitel organizačně zajistí nejpozději do 3 pracovních dní od podpisu Smlouvy společné koordinační jednání zástupce Objednatele, zástupce Zhotovitele, projektanta, technického dozoru investora, koordinátora BOZP a provozovatele zařízení. Na tomto jednání předloží Zhotovitel časový harmonogram a zpracované zásady organizace výstavby k vyjádření dotčených subjektů. Na tomto jednání budou dotčené subjekty seznámeny s formou identifikace zástupců Zhotovitele na stavbě. Na tomto jednání bude smluvními stranami dohodnuto, kde vznikne staveniště a kde budou umístěny prostory k užívání Objednatele, včetně plánu na omezení provozu těchto prostor, které budou určeny Objednatelem s tím, že Zhotovitel s ohledem na plán organizace výstavby zpracovává požadavky Objednatele.
19. Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na staveništi. Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
20. Zhotovitel musí během realizace díla plně a bezvýhradně respektovat a dodržovat „Požadavky Objednatele na pravidla realizace předmětu zakázky“ uvedené v příloze č. 4 této Smlouvy.
21. Zhotovitel má povinnost dát Objednateli k odsouhlasení dodávané technologie a výrobky a před jejich samotnou instalací konzultovat se zástupci Objednatele. Objednatel má možnost odmítnout dodávané produkty, za předpokladu jejich nesouladu se zadávacími podmínkami či nabídkou Zhotovitele předloženou v rámci výběrového řízení.
22. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po Zhotoviteli změnu dodávaných produktů a materiálů, a rovněž snížení objemu prací. K požadavku Objednatele uvedenému v tomto článku se musí Zhotovitel vyjádřit a poskytnout Objednateli součinnost při změně rozsahu díla nebo změně jeho kvalitativní stránky. Veškeré takto dohodnuté změny mohou být realizované až po uzavření dodatku ke smlouvě, do kterého budou tyto změny zaneseny.

23. Zhotovitel má právo s ohledem na změny rozsahu díla, nebo s ohledem na zásahy Objednatele do původního plánu organizace výstavby, požadovat objektivní a odůvodněné zvýšení ceny o hodnotu přímo vztahující se k dotčeným změnám a rovněž má právo požadovat prodloužení termínů realizace díla s ohledem na charakter a obsah výše uvedených změn. Na těchto změnách se musí dohodnout obě smluvní strany a změnit dotčená ustanovení Smlouvy dodatkem k této Smlouvě.

XII.

Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku Zhotovitel zapíše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje popisu a množství provedených prací a montáží, údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody přerušení prací a dobu přerušení, a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatelem. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla nebo jeho části, případně odstraněním poslední vady či nedodělku nacházejících se v protokolu o předání a převzetí díla.
3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny bez omezení stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Zhotovitel má povinnost kontrolovat stavební deník pravidelně každý pracovní den Zhotovitele.
4. Stavební deník, jenž bude v průběhu pracovní doby k dispozici na stavbě v kanceláři hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího Zhotovitele, musí obsahovat:
 - základní list, v němž se uvádí název a sídlo Objednatele, projektanta a změny těchto údajů,
 - identifikační údaje stavby podle realizační projektové dokumentace,
 - seznam předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku,
 - přehled smluv, včetně jejich dodatků a změn,
 - seznam dokladů a rozhodnutí, týkajících se stavby,
 - seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění,
 - zápis o předání a převzetí staveniště.
5. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. Zhotovitel bude Objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.
6. Denní záznamy bude čitelně zapisovat a podepisovat hlavní stavbyvedoucí (jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu (např. provádění prací na stavbě jiným poddodavatelem, než je uvedený v Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku). Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby také zástupce státního stavebního dohledu a odpovědný projektant.
8. Nesouhlasí-li hlavní stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do 2 pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
9. Nesouhlasí-li Objednatel či technický dozor investora s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen přerušit práce a činnosti v rozsahu výše uvedených námitek do doby, než budou tyto námitky Objednatele zhotovitelem odstraněny.
10. Záznamy ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy, k její změně může dojít pouze uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.

XIII.

Předání díla

1. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to zápisem ve stavebním deníku, s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto zápisu ve stavebním deníku.
2. O předání díla bude sepsán zápis. Tento zápis sepiše Zhotovitel a bude obsahovat:
 - označení díla,
 - označení Objednatele a Zhotovitele díla,
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků, včetně celkové ceny díla včetně dodatků,
 - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - soupis případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla a termín jejich odstranění,
 - prohlášení Objednatele, že dílo přijímá,
 - datum a místo sepsání zápisu,
 - jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,
 - seznam předané dokumentace,
 - soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - termín vyklizení staveniště,
 - datum ukončení záruky na dílo (po odstranění všech případných vad a nedodělků).
3. V rámci předání díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. III. odst. 2.3. této smlouvy. Bez těchto dokladů se stavba považuje za nepředané dílo.
4. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li dokončené, což uvede v zápise. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla.
5. Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o předání díla bude stranami sepsán zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez vad a nedodělků.

6. Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez vad a nedodělků. Objednatel má právo v zápise o předání díla výslovně uvést, že je dílo řádně splněno i v případě existence drobných vad a nedodělků. V případě, že se při odevzdání díla projeví vady, které nebrání v užívání díla a neohrožují život a zdraví lidí, Objednatel dílo může převzít s tím, že v „Zápise o odevzdání a převzetí díla“ budou stanoveny termíny odstranění těchto vad.

XIV.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci, platných v ČR v době realizace díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projevily po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost stavební části díla 60 měsíců. Na dodávky technologického charakteru se samostatným záručním listem platí záruka poskytnutá výrobcem, min. však v délce 24 měsíců.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak).

V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 12 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku dob uvedených v odstavci 6 tohoto článku, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel, práva Objednatele ze záruky nejsou dotčena. Právo Objednatele vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.

7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.
8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ke které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad (1x evidence pro Objednatele).

XV.

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Pokud činností Zhotovitele, osob použitých při provádění díla nebo činností jeho poddodavatelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace stavby provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.

XVI.

Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i

započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.

5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělek sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.
6. V případě změny poddodavatele (podzhotovitele) prokazujícího kvalifikační způsobilost za zhotovitele ve výběrovém řízení oproti Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku (Příloha č. 3 této smlouvy) provedených bez souhlasu Objednatele má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
7. V případě, že Zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 1, 3 až 6 tohoto článku, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000,-Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností.
8. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že úhrada ceny za dílo bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných Objednatelem a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy Zhotovitelem vznikne Objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud Zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.
9. Jestli-že při prováděných kontrolách najde jakýkoliv dotčený kontrolní orgán pochybení ve fakturaci Zhotovitele, které bude spočívat ve fakturaci neoprávněných prací, dodávek či služeb, tj. prací, dodávek a služeb, které nebyly realizovány v objemu, ve kterém byla provedena fakturace, má Objednatel právo uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50% z hodnoty vzniklé neoprávněné fakturace.
10. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
11. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
12. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
13. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.

14. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 21 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XVII. Bankovní záruka

1. Zhotovitel předložil objednateli bankovní záruku na dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla ve výši 5% ceny díla bez DPH dle článku VII. odst. 1 této smlouvy. Tato bankovní záruka zajišťuje řádné provedení, dokončení a předání díla v souladu s podmínkami této smlouvy a její platnost je 30 dnů po sjednaném termínu dokončení díla. Zhotovitel předloží bankovní záruku objednateli před podpisem smlouvy o dílo. S ohledem na odkládací podmínky účinnosti smlouvy uvedené v čl. XX odst. 2 Smlouvy, je zhotovitel oprávněn při podpisu smlouvy předložit objednateli pouze příslib o předložení bankovní záruky (či obdobný dokument). Samotnou bankovní záruku následně předloží zhotovitel objednateli po naplnění podmínky stanovené v čl. XX odst. 2 písm. b) této smlouvy a to nejpozději do dne převzetí staveniště od objednatele.
2. V případě prodloužení zhotovitele s termínem dokončení díla předloží zhotovitel objednateli do 30 dnů od smluvního termínu dokončení díla prodloužení bankovní záruky o dobu stanovenou objednatelem. V případě změny sjednaných termínů provádění díla je zhotovitel povinen při podpisu dodatku ke smlouvě o dílo o této změně předložit objednateli doklad o odpovídajícím prodloužení bankovní záruky.
3. Bankovní záruku na provedení díla je objednatel oprávněn čerpat v případě, kdy zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu.
4. V den předání a převzetí díla předá zhotovitel objednateli bankovní záruku ve výši 2% ceny díla bez DPH dle článku VII. odst. 1 této smlouvy, která bude platit po dobu 12 měsíců od data předání a převzetí celého díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo Objednatele čerpat bez jakýchkoliv námitek, na první písemnou výzvu, finanční prostředky v případě, že během záruční doby Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu.
5. Pokud Zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a Objednatel má právo odmítnout jeho převzetí. Současně je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu za nesplnění této povinnosti, a to ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodloužení s předložením bankovní záruky.

XVIII. Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být

Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Mezi vyšší moc dle této Smlouvy patří rovněž nemožnost realizace díla z důvodu klimatických podmínek. S ohledem na toto ustanovení má Zhotovitel právo požádat Objednatele o přerušení díla z důvodu klimatických podmínek. Zadavatel jeho požadavku na přerušení na delší období může a nemusí vyhovět. Zhotovitel každou žádost musí objektivně odůvodnit a přerušení z důvodu klimatických podmínek musí vždy dokladovat ve stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené.

2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XIX.

Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy, tj.:
 - Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatelem na prodloužení termínu,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z projektové dokumentace a stavebního povolení,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky autorského dozoru, technického dozoru investora a koordinátora BOZP,
 - Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatele ve stavebním deníku.
2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta podpora v rámci programu ministerstva zemědělství.
3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení

písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu díla včetně věcí, které převzal.

4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
5. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.
6. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázány ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatelem s odpovědným projektantem, jako osobou pověřenou výkonem autorského dozoru, pokud nejsou v rozporu s ustanovením této smlouvy, a dále s technickým dozorem investora a koordinátorem BOZP.
8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění.
9. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Smluvní strany se zavazují zachovávat po celou dobu trvání této smlouvy a i po předání a převzetí díla v tajnosti informace a podklady, které budou při jejich sdělení označeny jako důvěrné nebo na jejichž utajení oprávněná strana trvá. Za důvěrné jsou smluvními stranami označeny veškeré informace, které jsou jako takové výslovně označeny jako „Důvěrné“ anebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může přivodit účastníkovi této smlouvy újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Za důvěrné se nepovažují jediné takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo byly druhou smluvní stranou uveřejněny. Takových informací nebo podkladů nemůže být využito druhou smluvní stranu k jinému účelu. Dojde-li porušením těchto povinností ke škodě, je smluvní strana, která se porušení dopustila, povinna druhé smluvní straně vzniklou škodu nahradit.
12. Zhotovitel je povinen zajistit po dobu 10 let ode dne uzavření smlouvy s objednatelům uchování dokumentace související se zadáváním zakázky. Zhotovitel je potom dále povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, auditorského orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy kontrolu dokladů souvisejících s projektem, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací. Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu

povinnosti dle toho odstavce i u svých dodavatelů u dodávek souvisejících s projektem (tzn. zapracovat uvedené povinnosti do smluv a objednávek), a to z toho důvodu, že jsou hrazeny z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001, o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

13. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.
14. Zhotovitel je povinen poskytnout zástupcům Ministerstvu zemědělství, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru a dalším kontrolním orgánům dle zákona o finanční kontrole veškeré doklady a informace potřebné k zabezpečení řádného výkonu kontroly a monitorovací činnosti.
15. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že technický dozor investora nesmí u této zakázky provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená dle definice zákona o veřejných zakázkách.

XX.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Smluvní strany si sjednávají odkládací podmínku účinnosti této smlouvy tak, že tato smlouva nabude účinnosti až v okamžiku splnění těchto dvou skutečností (pokud smluvními stranami nebude dohodnuto jinak):
 - a) doručením oznámení Rozhodnutí poskytovatele dotace o přidělení finanční podpory a současně
 - b) doručením vyjádření objednatele adresované zhotoviteli, že souhlasí s obsahem oznámení uvedeného v tomto článku v odst. 2 v bodě a) této smlouvy a že může zhotovitel zahájit realizaci díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva zaniká (pozbývá platnosti) v případě, pokud odkládací podmínka účinnosti smlouvy nebude splněna v termínu do 15. 5. 2021, nebude-li mezi stranami písemně sjednáno jinak.
4. V případě, že smlouva nenabude účinnosti dle odst. 2 a 3 tohoto článku, dohodly se smluvní strany, že se zhotovitel vzdává všech nároků na jakoukoliv náhradu nákladů či práv na náhradu škody z toho, že smlouva nenabyla účinnosti. Zhotovitel nemá nárok na jakékoliv odškodnění či plnění vůči objednateli, pokud před splněním odkládací podmínky účinnosti smlouvy činil jakékoliv kroky k zajištění splnění této zakázky, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
5. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží čtyři a Zhotovitel dvě vyhotovení.

6. Smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby
 - Příloha č. 2 - Časový harmonogram postupu prací
 - Příloha č. 3 - Seznam předpokládaných poddodavatelů
 - Příloha č. 4 - Požadavky objednatele na pravidla realizace předmětu zakázky
 - Příloha č. 5 – Stavební povolení
 - Příloha č. 6 – Pojistná smlouva
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
9. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno Objednatelům na zasedání obce dne číslo usnesení, a to na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěže.
10. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelelských oprávnění.

V Ořechově, dne:

za Objednatele:

.....
Jarmila Jilgová
předseda správní rady svazku

.....
Markéta Pavlíčková
místopředseda správní rady svazku

V Brně dne:

za Zhotovitele:

Za Vedoucího společníka
SWIETELSKY stavební s.r.o.

Za 1. společníka
Vodohospodářské stavby Javorník - CZ s.r.o.

Za 2. společníka
ARKO TECHNOLOGY, a.s.

Ing. Tomáš Hrabina
ředitel oblasti Hodonín

Ing. Jan Čech
jednatel a ředitel společnosti

Ing. Tomáš Keberle
předseda představenstva

Ing. Jiří Štukavec
výrobně-technický ředitel

Ing. Josef Tománek
jednatel společnosti

Ing. Jiří Svoboda
člen představenstva

Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky:	Popis části plnění, kterou uchazeč zadá poddodavateli	% podíl na plnění VZ
„Ořechov, Vážany - odkanalizování“		

Identifikace poddodavatele:		odborné vedení a garance procesu svařování při jejich provádění	0,1 %
1. Název:	FERRMONT, a.s. – odštěpný závod		
Sídlo:	Tuřanka 1222/115, Slatina, 627 00 Brno		
Tel./fax:			
E-mail:	info@ferrmont.cz		
IČ:	3636046		
DIČ:	CZ683579215		
Spisová značka v obch. rejstříku:	A 26082 vedená u Krajského soudu v Brně		
Osob oprávněná k jednání:	Ing. Tomáš Focko – na základě plné moci		

Celkový objem poddodávek	0,1 %
--------------------------	-------

V Hodoníně dne:

*podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče***Za Vedoucího společníka**
SWIETELSKY stavební s.r.o.**Za 1. společníka**
Vodohospodářské stavby Javorník - CZ s.r.o.**Za 2. společníka**
ARKO TECHNOLOGY, a.s.Ing. Tomáš Hrabina
ředitel oblasti HodonínIng. Jan Čech
jednatel a ředitel společnostiIng. Tomáš Keberle
předseda představenstvaIng. Jiří Štukavec
výrobně-technický ředitelIng. Josef Tománek
jednatel společnostiIng. Jiří Svoboda
člen představenstva

POŽADAVKY OBJEDNATELE NA PRAVIDLA REALIZACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

1. POVINNÁ IDENTIFIKACE PRACOVNÍKŮ

- Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na stavbě.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky pracující v extrémnějších podmínkách (např. výkopu).
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky, kteří vstupují na staveniště za účelem plnění krátkodobého úkolu (např. pracovníci zajišťující dovoz a odvoz materiálu na staveniště).
- Zhotovitel musí zohlednit skutečnosti uvedené výše a zvolit vhodný způsob identifikace.
- Zhotovitel seznámí všechny zúčastněné strany se způsobem jednoznačné identifikace na společném koordinačním jednání.
- Koordinátor BOZP je oprávněn navrhnout Objednateli sankci vůči Zhotoviteli za nesplnění tohoto opatření.

2. MIMOŘÁDNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Zhotovitel má povinnost:

- Zajištění zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště.
- Zajištění všech potřebných úklidových prací.
- Přístupy vně staveniště ve frekventovaných místech ohrazení neprůhledné.

3. JEDNOLITOST VZHLEDU REALIZOVANÉHO DÍLA

- Zhotovitel je povinen respektovat požadavek jednolitého vzhledu celého realizovaného díla.
- Odsouhlasené vzorky budou uloženy do depozitáře Objednatele na staveništi.
- Objednatel požaduje jednolitost vzhledu celého díla.

4. FOTODOKUMENTACE

Způsob zpracování fotodokumentace

- Členění fotodokumentace po jednotlivých objektech.
- Každý snímek bude opatřen pořadovým číslem a aktuálním datem pořízení.

Fotodokumentace stávajícího stavu před zahájením stavebních prací

- Bude sloužit jako součást pasportizace.

- Bude k dispozici Objednateli a zástupcům TDI na vyžádání v průběhu realizace.
- Fotodokumentace v rozsahu celého zájmového území stavby bude rozčleněná na jednotlivé objekty.

Fotodokumentace průběhu stavby především:

- K zakrývaným konstrukcím,
- K sítím a přípojkám před záhozem,
- K prokázání užitých materiálů, výrobků a technologií.

Fotodokumentace po ukončení realizace

- Zhotovitel pořídí a předá Objednateli fotodokumentaci dokončeného díla.

Způsob odevzdání fotodokumentace Objednateli

- Po dokončení stavby Zhotovitel předá kompletní fotodokumentaci opatřenou seznamem (2x CD) Objednateli jako součást jednoho vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby.

5. DOPRAVNÍ OMEZENÍ A INFORMACE

- Zhotovitel navrhne s ohledem na ZOV přechodné dopravní značení a staveništní dopravu.
- Zhotovitel zakreslí řádně do přehledné situace a projedná s dotčenými orgány před společným koordinačním jednáním.

6. SOUČINNOST S OBJEDNATELEM

PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ - PASPORTIZACE MAJETKU

- Společná pasportizace stavu staveniště provedená zástupci Zhotovitele a zástupci Objednatele.
- Podrobná fotodokumentace a podrobný zápis o stavu staveniště bude potvrzený podpisy zástupců obou stran.
- Zhotovitel plně zodpovídá za úplnost, podrobnost, rozsah a správnost pasportizace.

ZAŠKOLENÍ OBJEDNATELE

- Objednatel klade důraz na součinnost Zhotovitele v rámci zaškolení personálu Objednatele ve věci technologie v rámci díla instalované nebo dotčené.
- Termíny jednotlivých proškolení smluvní strany dohodnou v dostatečném předstihu a za účasti všech stran se termíny uvedou do zápisu z kontrolních dní.
- Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit obsluze výhradně v českém jazyce, a to již ve fázi proškolení.
- Souhrn těchto návodů a manuálů, opatřený seznamem, bude předán Objednateli v rámci přejímacího řízení, a to výhradně v českém jazyce.
- Protokol o zaškolení personálu Objednatele předá Zhotovitel Objednateli nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla.

ŠKODY A ZTRÁTY (ODCIZENÍ MAJETKU)

- Za prokazatelně vzniklé škody na majetku a zjištěné ztráty zjištěné v období ode dne předání staveniště do podpisu Zápisu o odevzdání a převzetí staveniště ručí výhradně Zhotovitel.
- V případě vzniklých škod na cizím majetku Zhotovitel zajistí jejich odstranění na své náklady po předchozím projednání na kontrolním dni se zástupcem Objednatele.
- V případě ztráty (odcizení) majetku je Zhotovitel povinen ztrátu uhradit v plné výši.

DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE:

- Objednatel si vyhrazuje právo na pořizování vlastní fotodokumentace v průběhu realizace.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **20059 Ořechov, Vážany - odkanalizování**

Zadavatel **Svazek obcí Ořechov - Vážany** IČO: **05494702**
105 DIČ:
68737 Ořechov

Zhotovitel: **SPOLEČNOST OŘECHOV - VÁŽANY** IČO:
 DIČ:

Vypracoval: **Šimo**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	121 592 338,97
PSV	2 823 998,27
MON	1 308 333,38
Vedlejší náklady	1 830 000,00
Ostatní náklady	1 335 000,00
Celkem	128 889 670,62

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	128 889 670,62 CZK
Základní DPH	21 %	27 066 830,83 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH 155 956 501,45 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	3 165 000,00	664 650,00	3 829 650,00	2
01	VRN	0,00	3 165 000,00	664 650,00	3 829 650,00	2
	Stavební objekt			0,00		
SO 101.1	Sdružený objekt ČOV	0,00	15 079 234,59	3 166 639,26	18 245 873,85	12
01	Stavební rozpočet	0,00	14 170 897,64	2 975 888,50	17 146 786,14	11
02	Rozpočet - EI	0,00	315 729,00	66 303,09	382 032,09	0
03	Rozpočet - Hrom	0,00	173 620,54	36 460,31	210 080,85	0
04	Rozpočet - ÚT	0,00	75 414,26	15 836,99	91 251,25	0
05	Rozpočet - VZT	0,00	176 034,00	36 967,14	213 001,14	0
06	Rozpočet - ZTI	0,00	167 539,15	35 183,22	202 722,37	0
SO 101.2	Vodohospodářské objekty	0,00	2 054 521,07	431 449,42	2 485 970,49	2
01	Stavební rozpočet	0,00	2 054 521,07	431 449,42	2 485 970,49	2
SO 101.3	Kanalizace ČOV	0,00	1 239 142,89	260 220,01	1 499 362,90	1
01	Stavební rozpočet	0,00	1 239 142,89	260 220,01	1 499 362,90	1
SO 101.4	Terénní a sadové úpravy	0,00	111 904,15	23 499,87	135 404,02	0
01	Stavební rozpočet	0,00	111 904,15	23 499,87	135 404,02	0
SO 101.5	Komunikace, zpevněné plochy a chodníky	0,00	1 347 819,83	283 042,16	1 630 861,99	1
01	Stavební rozpočet	0,00	1 347 819,83	283 042,16	1 630 861,99	1
SO 101.6	Oplocení	0,00	145 135,86	30 478,53	175 614,39	0
01	Stavební rozpočet	0,00	145 135,86	30 478,53	175 614,39	0
SO 101.7	Přípojka NN k ČOV	0,00	613 634,30	128 863,20	742 497,50	0
01	Rozpočet	0,00	613 634,30	128 863,20	742 497,50	0
SO 101.8	Přípojka vody	0,00	604 604,57	126 966,96	731 571,53	0
01	Stavební rozpočet	0,00	604 604,57	126 966,96	731 571,53	0
SO 102	Prodloužení vodovodního řadu 4	0,00	173 283,40	36 389,51	209 672,91	0
01	Stavební rozpočet	0,00	173 283,40	36 389,51	209 672,91	0
SO 201	Doplnění kanalizace v obci Ořechov	0,00	25 332 433,80	5 319 811,10	30 652 244,90	20
01	Stavební rozpočet	0,00	25 332 433,80	5 319 811,10	30 652 244,90	20
SO 202	Úprava stávajících vodotečí	0,00	26 473 620,08	5 559 460,22	32 033 080,30	21

01	Rozpočet	0,00	914 966,33	192 142,93	1 107 109,26	1
01	Stavební rozpočet	0,00	25 558 653,75	5 367 317,29	30 925 971,04	20
SO 203	Oprava komunikace III/4276	0,00	64 732,58	13 593,84	78 326,42	0
01	Stavební rozpočet	0,00	64 732,58	13 593,84	78 326,42	0
SO 204	Oprava místních komunikací	0,00	963 613,62	202 358,86	1 165 972,48	1
01	Stavební rozpočet	0,00	963 613,62	202 358,86	1 165 972,48	1
SO 205	Rekonstrukce kanalizace	0,00	12 448 401,12	2 614 164,24	15 062 565,36	10
01	Stavební rozpočet	0,00	12 448 401,12	2 614 164,24	15 062 565,36	10
SO 301	Doplnění kanalizace v obci	0,00	6 713 587,42	1 409 853,36	8 123 440,78	5
01	Rozpočet	0,00	84 317,00	17 706,57	102 023,57	0
01	Stavební rozpočet	0,00	6 629 270,42	1 392 146,79	8 021 417,21	5
SO 302	Oprava komunikace III/4276	0,00	26 373,65	5 538,47	31 912,12	0
01	Stavební rozpočet	0,00	26 373,65	5 538,47	31 912,12	0
SO 303	Oprava místních komunikací	0,00	303 812,22	63 800,57	367 612,79	0
01	Stavební rozpočet	0,00	303 812,22	63 800,57	367 612,79	0
SO 304	Rekonstrukce kanalizace	0,00	17 682 749,84	3 713 377,47	21 396 127,31	14
01	Stavební rozpočet	0,00	17 682 749,84	3 713 377,47	21 396 127,31	14
SO 305	Čerpací stanice	0,00	1 032 532,92	216 831,91	1 249 364,83	1
01	Stavební rozpočet	0,00	1 032 532,92	216 831,91	1 249 364,83	1
SO 306	Přípojka NN pro čerpací stanici	0,00	49 973,71	10 494,48	60 468,19	0
01	Rozpočet	0,00	49 973,71	10 494,48	60 468,19	0
	Provozní soubor			0,00		
PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV	0,00	11 228 783,00	2 358 044,43	13 586 827,43	9
01	HMP, Čepací jímka	0,00	2 064 755,00	433 598,55	2 498 353,55	2
02	Těžení štěrku a písku	0,00	558 165,00	117 214,65	675 379,65	0
03	Integ mechanické předčištění	0,00	999 324,00	209 858,04	1 209 182,04	1
04	Biologické čištění	0,00	3 886 920,00	816 253,20	4 703 173,20	3
05	Kalové hospodářství	0,00	441 583,00	92 732,43	534 315,43	0
06	Chemické srážení fosforu	0,00	314 764,00	66 100,44	380 864,44	0
07	Terciální dočištění	0,00	432 828,00	90 893,88	523 721,88	0
08	Akumulace vyčištěné vody	0,00	92 775,00	19 482,75	112 257,75	0

09	Dešťová zdrž	0,00	328 299,00	68 942,79	397 241,79	0
10	Strojní odvodnění kalu	0,00	2 109 370,00	442 967,70	2 552 337,70	2
PS 12	Elektrotechnická zařízení ČOV	0,00	731 472,00	153 609,12	885 081,12	1
01	Elektrotechnická zařízení	0,00	731 472,00	153 609,12	885 081,12	1
PS 13	Měření a regulace, řídicí systém	0,00	778 891,00	163 567,11	942 458,11	1
01	MaR	0,00	778 891,00	163 567,11	942 458,11	1
PS 14	Dálkový přenos	0,00	33 023,00	6 934,83	39 957,83	0
01	Dálkový přenos	0,00	33 023,00	6 934,83	39 957,83	0
PS 31	Čerpací stanice - technologická část	0,00	491 390,00	103 191,90	594 581,90	0
01	Rozpočet	0,00	491 390,00	103 191,90	594 581,90	0
Celkem za stavbu		0,00	128 889 670,62	27 066 830,83	155 956 501,45	100

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnost zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stav-by souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařídění položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnost zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stav-by souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení stavenišť.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	1 - Zemní práce	HSV			7 014,20	0
_1	735 - Elektrické vytápění	HSV			66 958,90	0
_1	Dodávky elektrotech. zařízení včetně montáže	HSV			594 497,00	0
_1	KAPITOLA IV.5.3. - Odstranění odpadů, likvidace plevelů	HSV			33 352,64	0
_1	Specifikace dodávky	HSV			89 325,00	0
_1	Specifikace dodávky RE	HSV			10 203,00	0
_1	Specifikace dodávky RS	HSV			19 029,00	0
_1	Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení	HSV			558 165,00	0
_1	Zařízení č.1 - Větrání kalového hospodářství	HSV			51 614,00	0
_10	Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení	HSV			328 299,00	0
_2	721 - Vnitřní kanalizace	HSV			38 688,00	0
_2	94 - Lešení	HSV			2 014,96	0
_2	KAPITOLA IV.4. - Kácení	HSV			152 688,75	0
_2	Specifikace dodávky PS200	HSV			22 604,00	0
_2	Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení	HSV			2 064 755,00	2
_2	Zařízení č.2 - Větrání prostoru nádrží	HSV			43 234,00	0
_3	722 - Vnitřní vodovod	HSV			42 332,80	0
_3	789 - HZS	HSV			3 774,00	0
_3	Dodávka MaR včetně montáže	HSV			699 037,00	1

_3	KAPITOLA IV.5. - Humusování ČSN 83 9011	HSV			324 414,00	0
_3	Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení	HSV			999 324,00	1
_3	Zařízení č.3 - Větrání hygienických zařízení	HSV			8 752,00	0
_4	725 - Zařizovací předměty	HSV			68 042,45	0
_4	EZS	HSV			37 528,00	0
_4	Hladinomě - vodoměrná stanice	HSV			84 317,00	0
_4	KAPITOLA IV. 6. 1. Obdělání půdy ČSN 83 9011	HSV			60 920,00	0
_4	Montáže MaR	HSV			79 854,00	0
_4	Stroje a zařízení - související dokumentace Specifikace strojů a zařízení	HSV			3 886 920,00	3
_4	VN - Vedlejší náklady	HSV			2 666,40	0
_4	Zařízení č.4 - Větrání prostoru kalojemu	HSV			59 076,00	0
_5	767 - Konstrukce zámečnické	HSV			3 463,20	0
_5	Dodávka včetně montáže	HSV			33 023,00	0
_5	KAPITOLA IV. 6. 2 - Výsadby stromů ČSN 83 9021	HSV			72 252,83	0
_5	Lešení	HSV			3 140,00	0
_5	Stroje a zařízení - související dokumentace Specifikace strojů a zařízení	HSV			441 583,00	0
_6	713 - Izolace tepelné	HSV			2 999,00	0
_6	KAPITOLA IV.6. 3. - Výsadby keřů ČSN 83 9021	HSV			22 780,94	0
_6	Ostatní práce	HSV			10 218,00	0
_6	Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení	HSV			314 764,00	0
_7	94 - Lešení	HSV			1 699,50	0

_7	KAPITOLA IV. 6. 4. Založení trávníků ČSN 83 9031	HSV			151 186,87	0
_7	Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení	HSV			432 828,00	0
_8	789 - HZS	HSV			3 300,00	0
_8	KAPITOLA V. 1. Údržba trávníku během záruční doby 1 + 9 sečí (1. seč je součástí položky „Založení t	HSV			70 110,00	0
_8	Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení	HSV			92 775,00	0
_9	KAPITOLA IV.8.2. Údržba výsadeb stromů, keřů a trvalek během záruční doby	HSV			27 260,30	0
_9	Stroje a zařízení - související dokumentace Specifikace strojů a zařízení	HSV			2 109 370,00	2
0	PS 31	HSV			491 390,00	0
1	Zemní práce	HSV			28 866 712,26	22
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			1 308 068,24	1
21	Úprava podloží a základ.spáry	HSV			16 931,02	0
22	Piloty	HSV			134 440,00	0
23	Štětové stěny	HSV			1 644 951,79	1
24	Studny	HSV			347,41	0
27	Základy	HSV			197 146,84	0
28	Zpevňování hornin a konstrukcí	HSV			19 180,80	0
31	Zdi podpěrné a volné	HSV			508 380,50	0
32	Zdi přehradní a opěrné	HSV			148 670,08	0
33	Sloupy a pilíře,stožáry,stočky	HSV			21 774,00	0
34	Stěny a příčky	HSV			67 407,26	0
38	Kompletní konstrukce	HSV			29 464 098,28	23

42	Vodorovné nosné konstrukce	HSV			62 652,84	0
43	Schodiště	HSV			64 076,30	0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			3 183 309,68	2
46	Zpevněné plochy	HSV			2 580 292,90	2
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	HSV			3 330 567,64	3
57	Kryty štěrkových a živičných komunikací	HSV			2 267 541,90	2
58	Cementobetonové kryty komunikací	HSV			594 827,82	0
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			366 888,00	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 898 747,58	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			331 393,62	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			74 595,50	0
82	Potrubí z trub železobetonových	HSV			733 380,00	1
85	Potrubí z trub litinových	HSV			15 653,05	0
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			13 720 663,92	11
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			7 094 178,74	6
90	Oplocení	HSV			62 844,14	0
900	HZS	HSV			43 996,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			1 640 848,54	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			348 314,42	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			58 273,35	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			132 486,59	0

96	Bourání konstrukcí	HSV			204 551,70	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			4 512 739,53	4
99.1	Sanace pláňe	HSV			233 818,20	0
711	Izolace proti vodě	PSV			107 216,37	0
713	Izolace tepelné	PSV			219 977,64	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			650 259,93	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			336 913,31	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			199 932,91	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 070 824,41	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			97 599,62	0
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			8 292,15	0
781	Obklady keramické	PSV			93 668,03	0
783	Nátěry	PSV			21 327,20	0
784	Malby	PSV			17 986,70	0
M21	Elektromontáže	MON			693 483,00	1
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			17 320,18	0
M23	Montáže potrubí	MON			593 500,20	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			4 030,00	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			914 044,79	1
VN	Vedlejší náklady	VN			1 830 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			1 335 000,00	1

Cena celkem					128 889 670,62	100
-------------	--	--	--	--	----------------	-----

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	000	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady	1 830 000,00					
1	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	500 000,00	500 000,00		RTS 20/ I
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		RTS 20/ I
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000 000,00	1 000 000,00		RTS 20/ I
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		RTS 20/ I
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		RTS 20/ I
6	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ I
7	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ I
8	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ I
Díl: ON		Ostatní náklady	1 335 000,00					
9	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 20/ I
10	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00		RTS 20/ I
11	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	350 000,00	350 000,00		RTS 20/ I
vč. projektu provizorního dopravního značení a vyřízení správních rozhodnutí								
12	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 20/ I
13	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 20/ I
14	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		RTS 20/ I
15	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	150 000,00	150 000,00		RTS 20/ I
vč. projektu komplexního vyzkoušení								
16	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	65 000,00	65 000,00		RTS 20/ I
17	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		RTS 20/ I
18	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	250 000,00	250 000,00		RTS 20/ I
19	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	300 000,00	300 000,00		RTS 20/ I
20	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 20/ I
Celkem						3 165 000,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.1	Sdružený objekt ČOV
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	1 300 591,10					
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. vč. drenáže 90,00*24	h	2 160,00000	93,00	200 880,00	800-1	RTS 20/ I
				2 160,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	90,00000	58,00	5 220,00	800-1	RTS 20/ I
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 25,00*12,00*0,15	m3	45,00000	72,00	3 240,00	800-1	RTS 20/ I
				45,00000				
4	131101113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 25,20*17,40*2,00*0,05	m3	43,84800	200,00	8 769,60	800-1	RTS 20/ I
				43,84800				
5	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 25,20*17,40*2,00*0,65	m3	570,02400	228,00	129 965,47	800-1	RTS 20/ I
				570,02400				
6	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	57,00240	30,00	1 710,07	800-1	RTS 20/ I
7	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	263,08800	279,00	73 401,55	800-1	RTS 20/ I

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

25,20*17,40*2,00*0,30

263,08800

8	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	26,30880	64,00	1 683,76	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	-----------

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

9	131101203R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním	m3	58,34160	390,00	22 753,22	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

22,20*14,40*3,65*0,05

58,34160

10	131201203R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	758,44080	314,00	238 150,41	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

22,20*14,40*3,65*0,65

758,44080

11	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	75,84408	56,00	4 247,27	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	-----------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

12	131301203R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	350,04960	805,00	281 789,93	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

22,20*14,40*3,65*0,30

350,04960

13	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	35,00496	78,00	2 730,39	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	-----------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

14	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	245,25504	376,00	92 215,90	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

25,20*17,40*2,00*0,12

105,23520

22,20*14,40*3,65*0,12

140,01984

15	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 088,73200	106,00	115 405,59	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

ck :

25,20*17,40*2,00

876,96000

22,20*14,40*3,65

1 166,83200

odpočet :

-955,06

-955,06000

16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	955,06400	124,00	118 427,94	800-1	RTS 20/ I
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu								
ck :								
25,20*17,40*2,00				876,96000				
22,20*14,40*3,65				1 166,83200				
odpočet :								
-19,40*12,20*4,60				-1 088,72800				
Díl: 23		Štětové stěny			1 644 951,79			
17	231943111R00	Stěny beraněné z ocelových štětovnic z terénu, nastražení, délka od 0 do 10 m	m2	439,20000	296,00	130 003,20	800-2	RTS 20/ I
(22,20+14,40)*2*6,00				439,20000				
18	231943213R00	Stěny beraněné z ocelových štětovnic z terénu, zaberanění, délka od 0 do 12 m	m2	439,20000	2 004,00	880 156,80	800-2	RTS 20/ I
19	237941113R00	Vytažení štětových stěn z ocelových štětovnic doba zaberanění do 2 roků, délka štětovnic do 12 m, od 0 do 12 m	m2	439,20000	282,00	123 854,40	800-2	RTS 20/ I
20	239941121R00	Pomocná konstrukce z oceli zřízení	t	9,26490	36 879,00	341 680,25	800-2	RTS 20/ I
Včetně spojovacího materiálu a dodávky								
9264,90*0,001				9,26490				
21	239941131R00	Pomocná konstrukce z oceli odstranění	t	9,26490	5 893,00	54 598,06	800-2	RTS 20/ I
Včetně spojovacího materiálu.								
22	13442220R	štětovnice	T	35,02110	3 274,00	114 659,08	SPCM	RTS 20/ I
70042,20*0,001*0,50				35,02110				
Díl: 24		Studny			347,41			
23	243571112R00	Výplň na dně studny výplň dna studny z kameniva hrubého drceného frakce 16-32 mm,	m3	0,15072	2 305,00	347,41	825-1	RTS 20/ I
z betonu nebo kameniva, příplatek za každých dalších i započatých 10 m hloubky přes 10 m								
3,14*0,40*0,40*0,30				0,15072				
Díl: 27		Základy			157 463,90			
24	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísk tříděný,	m3	128,67200	1 107,00	142 439,90	800-2	RTS 20/ I
22,20*14,40*0,40				127,87200				
2,00*2,00*0,20				0,80000				
25	278382561R00	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu železového, C 30/37, objemu do 5 m3, složitost 1	m3	2,40000	6 260,00	15 024,00	801-5	RTS 20/ I
s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
2,00*2,00*0,60				2,40000				
Díl: 28		Zpevňování hornin a konstrukcí			19 180,80			
26	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka přes 3 do 6 m	m2	319,68000	24,00	7 672,32	800-2	RTS 20/ I
22,20*14,40				319,68000				
27	693660192R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2	m2	383,61600	30,00	11 508,48	SPCM	RTS 20/ I

319,68*1,20

383,61600

Díl: 31		Zdi podpěrné a volné	508 380,50					
28	311238114R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 240 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 6,61$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 1,10$ W/m ² .K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%, atika : 14,81*2	m2	29,62000	1 811,00	53 641,82	801-1	RTS 20/ I
				29,62000				
29	311238215R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 400 mm, výpočtová pevnost $R_d 1,2$ MPa, charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 4,01$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 0,32-0,38$ W/m ² .K , vč.překladů (16,00+11,40)*2*2,75 11,40*2,75*2 4,60*2,75 -1,00*1,25*3 -1,50*2,05 -0,80*1,25 -1,50*1,25 -1,00*2,05*2 -0,90*2,05	m2	210,40500	2 056,00	432 592,68	801-1	RTS 17/ I
				150,70000				
				62,70000				
				12,65000				
				-3,75000				
				-3,07500				
				-1,00000				
				-1,87500				
				-4,10000				
				-1,84500				
30	317168122R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překladů.	kus	4,00000	414,00	1 656,00	801-1	RTS 20/ I
31	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	30,00000	495,00	14 850,00	801-1	RTS 20/ I
32	317168133R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	8,00000	705,00	5 640,00	801-1	RTS 20/ I
Díl: 34		Stěny a příčky	67 407,26					
33	342248114R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, na maltu MVC 5 jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), vč.překladů 4,50*3,00 -0,90*2,00 3,20*3,00*3 2,30*3,00 -0,80*2,00 -0,70*2,00*2	m2	43,00000	1 109,00	47 687,00	801-1	RTS 20/ I
				13,50000				
				-1,80000				
				28,80000				
				6,90000				
				-1,60000				
				-2,80000				

34	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	19,98000	987,00	19 720,26	801-1	RTS 20/ I
		1.03 :						
		4,00			4,00000			
		1.04 :						
		8,96			8,96000			
		1.05 :						
		4,03			4,03000			
		1.06 :						
		2,99			2,99000			
Díl: 38		Kompletní konstrukce				6 878 932,16		
35	380311531R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 12/15, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	31,96800	3 877,00	123 939,94	801-5	RTS 20/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		X0						
		podkladní beton :						
		22,20*14,40*0,10			31,96800			
36	380311533R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 12/15, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	25,47200	3 877,00	98 754,94	801-5	RTS 20/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		X0						
		podkladní beton :						
		22,20*14,40*0,40			127,87200			
		-20,00*12,80*0,40			-102,40000			
37	380326143RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	352,97250	4 574,00	1 614 496,22	801-5	RTS 20/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm						
		dno :						
		20,00*12,80*0,40			102,40000			
		stěny :						
		(19,40+11,40)*2*0,40*5,25			129,36000			
		příčky :						
		6,70*0,40*5,25			14,07000			
		11,40*0,40*5,25*3			71,82000			
		4,50*0,40*5,25			9,45000			
		3,20*0,40*5,25			6,72000			

strop :	
4,50*8,00*0,25	9,00000
-1,70*1,00*0,25	-0,42500
-0,60*0,60*0,25*2	-0,18000
-0,90*0,60*0,25	-0,13500

4,50*3,00*0,25	3,37500
-0,85*2,00*0,25	-0,42500
-0,80*2,00*0,25	-0,40000
-0,90*0,60*0,25	-0,13500

3,20*1,00*0,25	0,80000
-0,90*0,60*0,25	-0,13500

3,20*10,00*0,25	8,00000
-0,90*0,60*0,25	-0,13500
-0,30*0,70*0,25	-0,05250

38	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	1 216,52500	1 290,00	1 569 317,25	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-------------	----------	--------------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního
- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

stěny vnější :

(20,00+12,80)*2*0,40	26,24000
(19,40+11,40)*2*5,25	323,40000

stěny vnitřní :

(6,70+5,50)*2*5,25	128,10000
(6,70+5,50)*2*5,25	128,10000
(4,50+8,00)*2*5,00	125,00000
(4,50+3,00)*2*5,00	75,00000
(3,20+1,00)*2*5,00	42,00000
(3,20+10,00)*2*5,00	132,00000
(3,00+11,40)*2*5,25	151,20000

strop :

4,50*8,00	36,00000
(1,70+1,00)*2*0,25	1,35000
(0,60+0,60)*2*0,25*2	1,20000
(0,90+0,60)*2*0,25	0,75000
-1,70*1,00	-1,70000

-0,60*0,60*2	-0,72000
-0,90*0,60	-0,54000
---	:
4,50*3,00	13,50000
(0,85+2,00)*2*0,25	1,42500
(0,80+2,00)*2*0,25	1,40000
(0,90+0,60)*2*0,25	0,75000
-0,85*2,00	-1,70000
-0,80*2,00	-1,60000
-0,90*0,60	-0,54000
---	:
3,20*1,00	3,20000
(0,90+0,60)*2*0,25	0,75000
-0,90*0,60	-0,54000
---	:
3,20*10,00	32,00000
(0,90+0,60)*2*0,25	0,75000
(0,30+0,70)*2*0,25	0,50000
-0,90*0,60	-0,54000
-0,30*0,70	-0,21000

39	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	1 216,52500	295,00	358 874,88	801-5	RTS 20/ I
čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového								
40	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	57,76900	53 433,00	3 086 770,98	801-5	RTS 20/ I
čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 57769*0,001								
41	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,63500	42 170,00	26 777,95	801-1	RTS 20/ I
včetně distančních prvků 635,00*0,001								
Díl: 42 Vodorovné nosné konstrukce				62 652,84				
42	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30	m3	8,22000	4 112,00	33 800,64	801-1	RTS 20/ I
(16,00+11,40)*2*0,40*0,25								
5,48000								
11,40*0,40*0,25*2								
2,28000								
4,60*0,40*0,25								
0,46000								
43	417351111R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr obě strany, zřízení	m	41,10000	595,00	24 454,50	801-1	RTS 20/ I
(16,00+11,40)*2*0,25*2								
27,40000								

11,40*0,25*2

11,40000

4,60*0,25*2

2,30000

44	417351113R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr obě strany, odstranění	m	41,10000	107,00	4 397,70	801-1	RTS 20/ I
Díl: 43		Schodiště				64 076,30		
45	434100001T00	Schodiště ze železobetonu kompletní dodávka a montáž dle TZ a výkresu	m DVČ	2,00000	8 638,00	17 276,00		Vlastní
46	434100001T01	Nájezdový rampa kompletní dodávka a montáž dle TZ a výkresu	m DVČ	7,30000	6 411,00	46 800,30		Vlastní
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				4 277,07		
47	454791111R00	Osazení prvků plastic. vodárenských rychlofiltrů prostupů těles - vodní	kus	3,00000	447,00	1 341,00	801-5	RTS 20/ I

ve stěnách nebo dně

Z1 :

1,00

1,00000

Z37 :

1,00

1,00000

Z38 :

1,00

1,00000

48	28656386R	vložka šachtová PP; DN 200,0 mm; spoj násuvný; l = 115 mm; žebrovaná	kus	1,01000	663,00	669,63	SPCM	RTS 17/ II
49	28656388R	vložka šachtová PP; DN 300,0 mm; spoj násuvný; l = 150 mm; žebrovaná	kus	1,01000	1 033,00	1 043,33	SPCM	RTS 17/ II
50	28656389R	vložka šachtová PP; DN 400,0 mm; spoj násuvný; l = 187 mm; žebrovaná	kus	1,01000	1 211,00	1 223,11	SPCM	RTS 17/ II
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				251 633,40		
51	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	15,64500	54,00	844,83	801-1	RTS 20/ I

které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,

1,00*1,25*3

3,75000

1,50*2,05

3,07500

0,80*1,25

1,00000

1,50*1,25

1,87500

1,00*2,05*2

4,10000

0,90*2,05

1,84500

52	612473181R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí hladké, strojně	m2	77,31650	348,00	26 906,14	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

omítky vápenocementové, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství

1.01 :

(8,10+8,75)*2*2,05

69,08500

(1,05*2+2,05)*0,20

0,83000

(1,00+1,25*2)*0,20

0,70000

-1,05*2,05

-2,15250

-1,00*1,25

-1,25000

-0,80*1,97

-1,57600

-0,90*1,97*2

-3,54600

1.05 :

		(1,75+2,30)*2*2,05			16,60500			
		-0,70*1,97			-1,37900			
53	612473182R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojně	m2	154,90800	420,00	65 061,36	801-1	RTS 20/ I
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství						
		1.01 :						
		(8,10+8,75)*2*1,00			33,70000			
		1.02 :						
		(4,50+2,50)*2*3,00			42,00000			
		-0,90*1,97			-1,77300			
		1.03 :						
		(3,20+1,25)*2*3,00			26,70000			
		(1,00+2,00*2)*0,20			1,00000			
		-1,00*2,00			-2,00000			
		-0,80*1,97			-1,57600			
		1.04 :						
		(3,20+2,80)*2*3,00			36,00000			
		(1,50+1,25*2)*0,20			0,80000			
		-1,50*1,25			-1,87500			
		-0,70*1,97*2			-2,75800			
		-0,80*1,97			-1,57600			
		-1,50*1,25			-1,87500			
		1.05 :						
		(1,75+2,30)*2*1,00			8,10000			
		1.06 :						
		(1,30+2,30)*2*3,00			21,60000			
		(0,80+1,25)*2*0,20			0,82000			
		-0,70*1,97			-1,37900			
		-0,80*1,25			-1,00000			
54	612481211RT2	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	15,64840	270,00	4 225,07	801-1	RTS 20/ I
55	618311634T01	spádový beton C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm	m3	26,00000	5 946,00	154 596,00		Vlastní
		spádový beton :						
		26,00			26,00000			
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější			297 089,12			
56	620991121R00	Zakryvání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	15,64500	54,00	844,83	801-1	RTS 20/ I
		s rámy a zábradlí, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin						
57	622311132RT6	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem, tloušťky 100 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm	m2	189,69000	1 505,00	285 483,45	801-1	RTS 20/ I

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m²), přebroušení desek EPS, nebo kašírování u minerálních desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky.

Včetně rohových lišt na hranách budov.

51,02*2	102,04000
-1,00*1,25*3	-3,75000
-1,00*2,05	-2,05000
-1,50*2,05	-3,07500
49,70*2	99,40000
-1,50*1,25	-1,87500
-0,80*1,25	-1,00000

58	622311153RT6	Zateplení ostění , expandovaným polystyrénem, tloušťky 30 mm, kontaktní nátěr a silikátová omítka	m2	5,70000	1 637,00	9 330,90	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kašírování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny.

(1,00+1,25*2)*0,20*3	2,10000
(1,00+2,05*2)*0,20	1,02000
(1,50+2,05*2)*0,20	1,12000
(1,50+1,25*2)*0,20	0,80000
(0,80+1,25*2)*0,20	0,66000

59	622311563R00	Zateplení parapetu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 30 mm	m2	1,06000	1 349,00	1 429,94	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	-------	-----------

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny a přehlazení stěrky. Včetně parapetních lišt.

1,00*0,20*3	0,60000
1,50*0,20	0,30000
0,80*0,20	0,16000

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce			72 159,02			
----------------	--	---------------------------------------	--	--	------------------	--	--	--

60	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30,	m3	1,19880	9 996,00	11 983,20	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

1.03 :	
4,00*0,06	0,24000
1.04 :	
8,96*0,06	0,53760
1.05 :	
4,03*0,06	0,24180
1.06 :	
2,99*0,06	0,17940

61	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 ,	m3	6,62800	4 662,00	30 899,74	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

1.01 :
55,03*0,10 5,50300
1.02 :
11,25*0,10 1,12500

62	631316115R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin postřik nových betonových podlah proti prvotnímu vysychání,	m2	86,26000	59,00	5 089,34	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

1.01 :
55,03 55,03000
1.02 :
11,25 11,25000
1.03 :
4,00 4,00000
1.04 :
8,96 8,96000
1.05 :
4,03 4,03000
1.06 :
2,99 2,99000

63	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	1,19880	354,00	424,38	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	--------	-------	-----------

spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny

64	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	6,62800	177,00	1 173,16	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	-------	-----------

spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny

65	631361921RT3	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,53567	42 170,00	22 589,20	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

včetně distančních prvků

86,26*1,15*5,40*0,001 0,53567

Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení	24 776,58					
----------------	--	---	------------------	--	--	--	--	--

66	894421111R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	7,00000	934,00	6 538,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	-----------

na kroužek,

vč.rozebrání

67	592243556R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000	2 763,00	16 743,78	SPCM	RTS 20/ I
----	------------	---	-----	---------	----------	-----------	------	-----------

68	59225755R	deska zákrytová studniční betonová; dvoudílná, jednodílná; TBH; d = 800,0 mm; tl = 70,0 mm	kus	1,01000	1 480,00	1 494,80	SPCM	RTS 20/ I
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	------	-----------

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb	189 040,20					
----------------	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

69	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	87,40000	443,00	38 718,20	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

(19,40+11,40)*2 61,60000
6,70+11,40+4,50+3,20 25,80000

70	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	924,48000	45,00	41 601,60	801-5	RTS 20/ I
		-						
		6,70*5,50*4,80		176,88000				
		6,70*5,50*4,80		176,88000				
		4,50*8,00*4,80		172,80000				
		4,50*3,00*4,80		64,80000				
		3,20*10,00*4,80		153,60000				
		3,20*1,00*4,80		15,36000				
		3,00*11,40*4,80		164,16000				
71	93003	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 440, počet segmentů 8, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	4,00000	5 785,00	23 140,00		Vlastní
		Z18 :						
		1,00		1,00000				
		Z19 :						
		1,00		1,00000				
		Z32 :						
		1,00		1,00000				
		Z33 :						
		1,00		1,00000				
72	93005	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 325, počet segmentů 9, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	2,00000	3 975,00	7 950,00		Vlastní
		Z2 :						
		1,00		1,00000				
		Z3 :						
		1,00		1,00000				
73	93006	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 200, počet segmentů 8, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	2,00000	2 503,00	5 006,00		Vlastní
		Z16 :						
		1,00		1,00000				
		Z27 :						
		1,00		1,00000				
74	93007	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 315, počet segmentů 10, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	2,00000	3 389,00	6 778,00		Vlastní
		Z4 :						
		1,00		1,00000				
		Z34 :						
		1,00		1,00000				
75	93008	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 265, počet segmentů 5, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	2,00000	2 664,00	5 328,00		Vlastní

Z5 :
 1,00 1,00000
 Z6 :
 1,00 1,00000

76	931001	zatěsnění otvoru PUR pěnou	kus	34,00000	157,00	5 338,00	Vlastní
		Z7 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z8 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z10 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z11 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z13 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z14 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z17 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z20 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z21 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z22 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z24 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z25 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z28 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z29 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z31 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z35 :		1,00000			
		1,00		1,00000			
		Z36 :					

1,00	1,00000
Z43 :	
1,00	1,00000
Z44 :	
1,00	1,00000
Z45 :	
1,00	1,00000
Z46 :	
1,00	1,00000
Z48 :	
1,00	1,00000
Z49 :	
1,00	1,00000
Z50 :	
1,00	1,00000
Z51 :	
1,00	1,00000
Z52 :	
1,00	1,00000
Z53 :	
1,00	1,00000
Z54 :	
1,00	1,00000
Z55 :	
1,00	1,00000
Z59 :	
1,00	1,00000
Z60 :	
1,00	1,00000
V9, V12, V14 :	
1,00+1,00+1,00	3,00000

77	931002	otvor osadit 2x L80x80x6 - dl. 1100 mm, po osazení vzduchotechnického zařízení otvor zapravit	kus	1,00000	1 506,00	1 506,00		Vlastní
78	931003	otvor osadit 2x L80x80x6 - dl. 900 mm, po osazení vzduchotechnického zařízení otvor zapravit	kus	2,00000	1 414,00	2 828,00		Vlastní
79	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	924,48000	55,00	50 846,40	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy			58 273,35			
80	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	158,11200	72,00	11 384,06	800-3	RTS 20/ I

včetně kotvení

Včetně kotvení lešení.

(18,20+14,20)*2*(4,24-1,80)

158,11200

81	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	474,33600	62,00	29 408,83	800-3	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

včetně kotvení

158,112*3

474,33600

82	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	158,11200	50,00	7 905,60	800-3	RTS 20/ I
83	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	86,26000	111,00	9 574,86	800-3	RTS 20/ I

Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách 18 182,88

84	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	197,64000	58,00	11 463,12	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

16,20*12,20

197,64000

85	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	197,64000	34,00	6 719,76	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	-----------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

Díl: 96 Bourání konstrukcí 120 615,80

86	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm	m	1,00000	3 811,00	3 811,00	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	----------	----------	-------	-----------

Z43 :

0,25

0,25000

Z44 :

0,25

0,25000

Z45 :

0,25

0,25000

Z46 :

0,25

0,25000

87	970051080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 80 mm	m	1,60000	4 060,00	6 496,00	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	----------	----------	-------	-----------

Z7 :

0,40

0,40000

Z14 :

0,40

0,40000

Z25 :

0,40

0,40000

Z28 :

0,40

0,40000

88	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	2,10000	4 702,00	9 874,20	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	-------	-----------

Z5 :

0,40 0,40000
 Z6 :
 0,40 0,40000
 Z16 :
 0,40 0,40000
 Z27 :
 0,40 0,40000
 Z49 :
 0,25 0,25000
 Z55 :
 0,25 0,25000

89	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm	m	0,40000	5 186,00	2 074,40	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	-------	-----------

V8 :
 0,40 0,40000

90	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	5,40000	6 928,00	37 411,20	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	-----------	-------	-----------

Z4 :
 0,40 0,40000
 Z8 :
 0,40 0,40000
 Z13 :
 0,40 0,40000
 Z17 :
 0,40 0,40000
 Z20 :
 0,40 0,40000
 Z22 :
 0,40 0,40000
 Z24 :
 0,40 0,40000
 Z29 :
 0,40 0,40000
 Z30 :
 0,40 0,40000
 Z31 :
 0,40 0,40000
 Z34 :
 0,40 0,40000
 Z50 :

		0,25			0,25000				
		Z52 :							
		0,25			0,25000				
		Z53 :							
		0,25			0,25000				
		Z54 :							
		0,25			0,25000				
91	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm		m	2,50000	8 094,00	20 235,00	801-3	RTS 20/ I
		Z10 :							
		0,40			0,40000				
		Z11 :							
		0,40			0,40000				
		Z21 :							
		0,40			0,40000				
		Z23 :							
		0,40			0,40000				
		Z47 :							
		0,25			0,25000				
		Z48 :							
		0,25			0,25000				
		Z51 :							
		0,25			0,25000				
		V9, 12, 14 :							
		0,05*3			0,15000				
92	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm		m	2,00000	9 377,00	18 754,00	801-3	RTS 20/ I
		Z2 :							
		0,40			0,40000				
		Z3 :							
		0,40			0,40000				
		Z35 :							
		0,40			0,40000				
		Z36 :							
		0,40			0,40000				
		V7 :							
		0,40			0,40000				
93	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm		m	1,60000	10 320,00	16 512,00	801-3	RTS 20/ I
		Z18 :							
		0,40			0,40000				

Z19 :
0,40 0,4000
Z32 :
0,40 0,4000
Z33 :
0,40 0,4000

94	970051300T01	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách jádrové vrtání , do D 400 mm	m	0,40000	13 620,00	5 448,00	801-3	Vlastní
----	--------------	---	---	---------	-----------	----------	-------	---------

základových nebo nadzákladových,

Z59 :
0,40 0,4000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot			452 597,77			
95	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) □ vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	1 747,48175	259,00	452 597,77	801-5	RTS 20/ I

na novostavbách a změnách objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,47,48,49,50,51,52,53,54,
55,56, :

57,58,59,60,61,62,65,67,68,69,80,81,83,84,85, :

Součet : 1747,48175

1 747,48175

Díl: 711		Izolace proti vodě			27 840,66			
96	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	118,82000	50,00	5 941,00	800-711	RTS 20/ I
97	711131101RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovná, 1 vrstva, včetně dodávky izolačního pásu s hadrovou vložkou	m2	118,82000	108,00	12 832,56	800-711	RTS 20/ I

195,20

195,20000

-76,38

-76,38000

98	711191172R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní vodorovné uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu	m2	98,84000	33,00	3 261,72	800-711	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

118,82

118,82000

-4,00

-4,00000

-8,96

-8,96000

-4,03

-4,03000

-2,99

-2,99000

99	693660193R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 400 g/m2	m2	118,60800	42,00	4 981,54	SPCM	RTS 20/ I
----	------------	--	----	-----------	-------	----------	------	-----------

98,84*1,20

118,60800

100 998711201R00 Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 6 m % 205,96100 4,00 823,84 800-711 RTS 20/ I
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 713		Izolace tepelné		219 977,64				
101	713111111RU4	Montáž tepelné izolace stropů tepelná izolace stropů kladená vrchem volně, z desek z pěnového polystyrénu, tloušťky 100 mm	m2	19,98000	107,00	2 137,86	800-713	RTS 20/ I
		XPS						
		1.03 :						
		4,00			4,00000			
		1.04 :						
		8,96			8,96000			
		1.05 :						
		4,03			4,03000			
		1.06 :						
		2,99			2,99000			
102	713111211RK2	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana krovů spodem s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	210,60000	113,00	23 797,80	800-713	RTS 20/ I
		6,50*16,20*2			210,60000			
103	713141125T00	Montáž tepelné izolace plochých střech montáž parozábrany na plný podklad desky PIR	m2	210,60000	279,00	58 757,40	800-713	Vlastní
104	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	19,98000	91,00	1 818,18	800-713	RTS 20/ I
105	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	0,80719	3 379,00	2 727,50	SPCM	RTS 20/ I
		19,98*0,04*1,01			0,80719			
106	28376539R	deska izolační střešní, podlahová; PIR; polodrážka; tl. 120,0 mm; kaširování minerální vlákno; součinitel tepelné vodivosti 0,026 W/mK; R = 4,620 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	108,45900	1 160,00	125 812,44	SPCM	RTS 20/ I
		6,50*16,20*1,03			108,45900			
107	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	1 642,15200	3,00	4 926,46	800-713	RTS 20/ I
		50 m vodorovně						
Díl: 762		Konstrukce tesařské		650 259,93				
108	762085151R00	Zvláštní výkony hoblování tesařských konstrukcí strojně na pile	m3	7,78800	1 717,00	13 372,00	800-762	RTS 20/ I
		vč.tmelení						
		1 :						
		0,12*0,22*7,50*36			7,12800			
		2 :						
		0,10*0,22*7,50*4			0,66000			
109	762112110R00	Konstrukce stěn a příček na hladko montáž z hraněného a polohraněného řeziva, průřezové plochy do 120 cm2	m	50,00000	179,00	8 950,00	800-762	RTS 20/ I
		příd.krokve :						
		50,00			50,00000			

110	762112120R00	Konstrukce stěn a příček na hladko montáž z hraněného a polohraněného řeziva, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	105,40000	203,00	21 396,20	800-762	RTS 20/ I
		2 :						
		7,50*4		30,00000				
		3 :						
		17,00		17,00000				
		4 :						
		17,00*2		34,00000				
		5 :						
		1,90*4		7,60000				
		7 :						
		1,60*4		6,40000				
		8 :						
		1,30*8		10,40000				
111	762112130R00	Konstrukce stěn a příček na hladko montáž z hraněného a polohraněného řeziva, průřezové plochy přes 224 do 288 cm2	m	274,60000	242,00	66 453,20	800-762	RTS 20/ I
		1 :						
		7,50*36		270,00000				
		6 :						
		4,60		4,60000				
112	762341220R00	Montáž bednění z velkoplošných desek na bázi dřeva včetně vyřezání otvorů,	m2	239,80000	202,00	48 439,60	800-762	RTS 20/ I
113	762342204RT4	kontralatí přibitím, , s dodávkou latí 40x60 mm	m2	239,80000	243,00	58 271,40	800-762	RTS 19/ II
		Montáž svislého laťování ve vzdálenosti 100 cm bez dodávky řeziva a spojovacích prostředků.						
114	762342202RT4	Montáž laťování střech o sklonu do 60° při vzdálenost latí do 220 mm, včetně dodávky latí 40/60 mm	m2	239,80000	100,00	23 980,00	800-762	RTS 20/ I
115	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	9,90000	2 060,00	20 394,00	800-762	RTS 20/ I
		9,90		9,90000				
116	762911111R00	Impregnace řeziva máčením, ochrana proti dřevokazným houbám, plísním a dřevokaznému hmyzu	m2	508,69600	45,00	22 891,32	800-762	RTS 20/ I
		(0,12+0,22)*2*7,50*36		183,60000				
		(0,10+0,22)*2*7,50*4		19,20000				
		(0,14+0,16)*2*17,00		10,20000				
		(0,14+0,14)*2*17,00*2		19,04000				
		(0,12+0,12)*2*1,90*4		3,64800				
		(0,16+0,16)*2*4,60		2,94400				
		(0,12+0,12)*2*1,60*4		3,07200				
		(0,12+0,12)*2*1,30*8		4,99200				
		(0,10+0,12)*2*50,00		22,00000				
		240,00		240,00000				

117	591553041R	deska fasádní vláknocement; l = 2 550 mm; š = 1 200 mm; tl. 12,0 mm; pro exponované povrchy v interiéru	m2	246,99400	875,00	216 119,75	SPCM	RTS 20/ I
-----	------------	---	----	-----------	--------	------------	------	-----------

239,80*1,03

246,99400

118	60512111R	hranol jehličnaté(SM; BO); l = 2 000 až 3 500 mm; jakost I	m3	10,39500	10 407,00	108 180,77	SPCM	RTS 20/ I
-----	-----------	--	----	----------	-----------	------------	------	-----------

Začátek provozního součtu

1 :

0,12*0,22*7,50*36

7,12800

2 :

0,10*0,22*7,50*4

0,66000

3 :

0,14*0,16*17,00

0,38080

4 :

0,14*0,14*17,00*2

0,66640

5 :

0,12*0,12*1,90*4

0,10944

6 :

0,16*0,16*4,60

0,11776

7 :

0,12*0,12*1,60*4

0,09216

8 :

0,12*0,12*1,30*8

0,14976

před.krokve :

0,10*0,12*50,00

0,60000

Mezisoučet

9,90432

Konec provozního součtu

9,90*1,05

10,39500

119	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	4 645,74300	9,00	41 811,69	800-762	RTS 20/ I
-----	--------------	---	---	-------------	------	-----------	---------	-----------

Díl: 764		Konstrukce klempířské	336 913,31					
-----------------	--	------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

120	764222420R00	Oplechování říms a okapů z titaninkového plechu výroba a montáž oplechování, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací okapů na střeších s tvrdou krytinou, rš 330 mm,	m	34,00000	875,00	29 750,00	800-764	RTS 20/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	-----------

K-5 :

RŠ 205 mm :

34,00

34,00000

121	764231430R00	Lemování z titaninkového plechu výroba a montáž lemování zdí na střeších s tvrdou krytinou včetně rohů a ukončení před požární zdí, rš 330 mm,	m	28,50000	678,00	19 323,00	800-764	RTS 20/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	-----------

K-4 :

RŠ 308 :

		28,50			28,50000					
122	764252401R00	Žlaby z titanzinkového plechu výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací podokapních půlkulatých, rš 250 mm	m	34,00000	776,00	26 384,00	800-764	RTS 20/ I		
		K-1 :								
		34,00			34,00000					
123	764554402R00	Odpadní trouby z titanzinkového plechu výroba a montáž včetně zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů kruhových, průměru 100 mm	m	17,00000	929,00	15 793,00	800-764	RTS 20/ I		
		K-2 :								
		17,00			17,00000					
124	764901101R00	Krytina z taškových tabulí osazených na dřevo, z pozinkovaného plechu s povrchem z polyesteru tl. 0,5 mm, sklon střechy do 30°, dodávka a montáž s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků včetně spodního těsnění a spojovacích prostředků vč.hřebenáčů vč.průchodek	m2	239,80000	993,00	238 121,40	800-764	RTS 20/ I		
125	998764201R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	2 513,97100	3,00	7 541,91	800-764	RTS 20/ I		
Díl: 766		Konstrukce truhlářské					199 932,91			
126	766711001R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů oken a balkonových dveří, Montáž plastových oken a dveří včetně dodávky a montáže PU pěny a spojovacích prostředků. (1,00+1,20)*2*3 (1,50+1,25)*2 (0,80+1,20)*2	m	22,70000	354,00	8 035,80	800-766	RTS 20/ I		
					13,20000					
					5,50000					
					4,00000					
127	766711021R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů vstupních dveří, Montáž plastových dveří včetně dodávky a montáže PU pěny. (0,90+1,97)*2*3 (1,40+1,97)*2 (0,80+1,97)*2*2 (0,70+1,97)*2*2	m	45,72000	354,00	16 184,88	800-766	RTS 20/ I		
					17,22000					
					6,74000					
					11,08000					
					10,68000					
128	766670010TAA	okno, jednokřídlové, otv.skl., typové, plochy do 1,5 m2, barva bílá, rozměr 100 x 120 cm, C1 vč.parapetu	kus	3,00000	5 359,00	16 077,00		Vlastní		
129	766670010TAB	okno, jednokřídlové, otv.skl. typové, plochy do 2,0 m2, barva bílá, rozměr 150 x 125 cm, C2 vč.parapetu	kus	1,01000	8 528,00	8 613,28		Vlastní		
130	766670010TAC	okno, jednokřídlové, otv.skl., typové, plochy do 1,5 m2, barva bílá, rozměr 80 x 120 cm, C3	kus	1,00000	4 860,00	4 860,00		Vlastní		

vč.parapetu							
131	766670032TA0	dveře, dvoukřídlové, typové venkovní, barva bílá, rozměr 90 x 197 cm, D01	kus	1,00000	24 802,00	24 802,00	Vlastní
vč.zárubně							
132	766670032TA2	dveře, jednokřídlové, typové, barva bílá, rozměr 70 x 197 cm, D06	kus	1,00000	13 065,00	13 065,00	Vlastní
vč.zárubně							
133	766670032TAA	dveře, dvoukřídlové, typové venkovní, barva bílá, rozměr 140 x 197 cm, D02	kus	1,00000	38 687,00	38 687,00	Vlastní
vč.zárubně							
134	766670032TAB	dveře, jednokřídlové, typové, barva bílá, rozměr 90 x 197 cm, D03	kus	2,00000	13 384,00	26 768,00	Vlastní
vč.zárubně							
135	766670032TAC	dveře, jednokřídlové, typové, barva bílá, rozměr 70 x 197 cm, D05	kus	1,00000	13 065,00	13 065,00	Vlastní
vč.zárubně							
136	766670032TAF	dveře, jednokřídlové, typové, barva bílá, rozměr 80 x 197 cm, D04	kus	2,00000	13 384,00	26 768,00	Vlastní
vč.zárubně							
137	998766201R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 503,47500	2,00	3 006,95	800-766 RTS 20/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				266 646,67	
138	7670010	Poklop plný z kompozitu rozměr 600x900 mm, rám z kompozitu, dodávka a montáž	kus	4,00000	5 675,00	22 700,00	Vlastní
P01							
139	7670011	Poklop plný z kompozitu rozměr 600x600 mm, rám z kompozitu, dodávka a montáž	kus	2,00000	5 442,00	10 884,00	Vlastní
P02							
140	7670012	Dělený plný poklop z kompozitu rozměr 2000x800 mm, rám z kompozitu, dodávka a montáž	kus	1,00000	15 947,00	15 947,00	Vlastní
P03							
141	7670013	Dělený plný poklop z kompozitu rozměr 1700x1000 mm, rám z kompozitu, dodávka a montáž	kus	1,00000	16 515,00	16 515,00	Vlastní
P04							
142	7670014	kompozitové zábradlí vč.okopové lišty, v. 1100 mm, kotvení z boku betonu, dodávka a montáž	m	13,75000	3 333,00	45 828,75	Vlastní
P05 :							
3,90				3,90000			
P06 :							
9,85				9,85000			
143	7670015	kompozitové zábradlí vč.okopové lišty, v. 1100 mm, kotvení na chem.kotvy, vč.kotev, dodávka a montáž	m	2,50000	3 814,00	9 535,00	Vlastní
P07 :							
2,50				2,50000			
144	7670021	Nerezové oko pro závěsný žebřík, Al žebřík, d. 6300 mm, na chemické kotvy, dodávka a montáž	kus	4,00000	10 215,00	40 860,00	Vlastní
O-1							
145	7670022	Nerezové madlo do stěny, na chem.kotvy, dodávka a montáž	kus	3,00000	4 322,00	12 966,00	Vlastní

O-2									
146	7670023	Ocelový rám pro uchycení polystyrenové desky 600x800 mm, 2950 mm, na chemické kotvy, dodávka a montáž	kus	1,00000	3 379,00	3 379,00		Vlastní	
O-3									
147	7670024	Nerezová posuvná dělená dvířka s vod.drážkami, 2950 mm, na chemické kotvy, dodávka a montáž	kg	19,60000	452,00	8 859,20		Vlastní	
O-5									
148	7670025	Ocelová chránička nerezová trubka d84x2 mm, dodávka a montáž	kus	1,00000	16 501,00	16 501,00		Vlastní	
O-7									
149	7670026	Pojezd kladkostroje, vč.povrchové úpravy, dodávka a montáž	kg	262,50000	216,00	56 700,00		Vlastní	
O-8									
150	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 990,57200	3,00	5 971,72	800-767	RTS 20/ I	
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady					97 599,62		
151	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	75,01000	62,00	4 650,62	800-771	RTS 20/ I	
		1.01 :							
		55,03			55,03000				
		1.03 :							
		4,00			4,00000				
		1.04 :							
		8,96			8,96000				
		1.05 :							
		4,03			4,03000				
		1.06 :							
		2,99			2,99000				
152	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	36,60000	139,00	5 087,40	800-771	RTS 20/ I	
		1.02 :							
		(4,50+2,50)*2			14,00000				
		-0,90			-0,90000				
		1.03 :							
		(3,20+1,25)*2			8,90000				
		-0,80			-0,80000				
		-0,90			-0,90000				
		1.04 :							
		(3,20+2,80)*2			12,00000				
		-0,70*2			-1,40000				
		-0,80			-0,80000				
		1.06 :							

(1,30+2,30)*2

7,20000

-0,70

-0,70000

153	771479001R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických Řezání dlaždic pro soklíky	m	36,60000	111,00	4 062,60	800-771	RTS 20/ I
154	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	75,01000	566,00	42 455,66	800-771	RTS 20/ I
155	7710001	Dlažba keramická dle výběru investora	m2	79,45670	458,00	36 391,17		Vlastní

75,01*1,01

75,76010

36,60*0,10*1,01

3,69660

156	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	707,45300	7,00	4 952,17	800-771	RTS 20/ I
-----	--------------	--	---	-----------	------	----------	---------	-----------

Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot	8 292,15
-----------------	-------------------------------------	-----------------

157	777615213R00	Nátěr epoxidový, podlah betonových, 2 x	m2	11,25000	726,00	8 167,50	800-773	RTS 20/ I
158	998777201R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	62,32500	2,00	124,65	800-773	RTS 20/ I

Díl: 781	Obklady keramické	93 668,03
-----------------	--------------------------	------------------

159	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	77,31650	62,00	4 793,62	800-771	RTS 20/ I
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

včetně dodávky materiálu.

1.01 :

(8,10+8,75)*2*2,05

69,08500

(1,05*2+2,05)*0,20

0,83000

(1,00+1,25*2)*0,20

0,70000

-1,05*2,05

-2,15250

-1,00*1,25

-1,25000

-0,80*1,97

-1,57600

-0,90*1,97*2

-3,54600

1.05 :

(1,75+2,30)*2*2,05

16,60500

-0,70*1,97

-1,37900

160	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	77,31650	651,00	50 333,04	800-771	RTS 20/ I
-----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	-----------

161	7810001	Obklad keramická dle výběru investora	m2	78,08967	458,00	35 765,07		Vlastní
-----	---------	---------------------------------------	----	----------	--------	-----------	--	---------

77,3165*1,01

78,08967

162	998781201R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	%	694,07400	4,00	2 776,30	800-771	RTS 20/ I
-----	--------------	--	---	-----------	------	----------	---------	-----------

Díl: 783	Nátěry	21 327,20
-----------------	---------------	------------------

163	783726200R00	Nátěry tesařských konstrukcí lazurovací lazurovací, 2x lak	m2	42,40000	503,00	21 327,20	800-783	RTS 20/ I
-----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	-----------

včetně montáže, dodávky demontáže lešení.

17,00*0,70*2

23,80000

6,80*0,50*2*2

13,60000

5,00

5,00000

Díl: 784		Malby							17 986,70
164	784191301R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplišňová, jednonásobná	m2	168,10000	35,00	5 883,50	800-784	RTS 20/ I	
		1.01 :							
		(8,10+8,75)*2*1,00		33,70000					
		1.02 :							
		(4,50+2,50)*2*3,00		42,00000					
		1.03 :							
		(3,20+1,25)*2*3,00		26,70000					
		1.04 :							
		(3,20+2,80)*2*3,00		36,00000					
		1.05 :							
		(1,75+2,30)*2*1,00		8,10000					
		1.06 :							
		(1,30+2,30)*2*3,00		21,60000					
165	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplišňové, , bílé, dvojnásobné	m2	168,10000	72,00	12 103,20	800-784	RTS 20/ I	
Díl: M21		Elektromontáže							18 240,00
166	210220001RT1	Montáž uzemňovacího vedení na povrchu, včetně svorek upevnění a připojení, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), průřezu do 120 mm ² , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru	m	96,00000	190,00	18 240,00	M21	RTS 20/ I	
		vč. montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu							
		vč. vývodů							
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky							15 912,96
167	220301601R00	Koberec dielektrický	m2	8,96000	1 776,00	15 912,96		RTS 20/ I	
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot							3 670,61
168	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,14778	376,00	431,57	801-3	RTS 20/ I	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		86,87,88,89,90,91,92,93,94, :							
		Součet: : 1,14778		1,14778					
169	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	4,59113	20,00	91,82	801-3	RTS 20/ I	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		86,87,88,89,90,91,92,93,94, :							
		Součet: : 4,59113		4,59113					
170	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1,14778	1 249,00	1 433,58	801-3	RTS 20/ I	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		86,87,88,89,90,91,92,93,94, :							
		Součet: : 1,14778		1,14778					
171	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,14778	1 493,00	1 713,64	801-3	RTS 20/ I	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		86,87,88,89,90,91,92,93,94, :							

Součet : 1,14778

1,14778

Celkem	14 170 897,64
---------------	----------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.1	Sdružený objekt ČOV
R:	02	Rozpočet - EI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Specifikace dodávky RS				19 029,00		
1	Pol__0001	specifikace viz v.č.E102	ks	1,00000	19 029,00	19 029,00		Vlastní
Díl: 2		Specifikace dodávky PS200				22 604,00		
2	Pol__0002	SKŘÍNĚ SS200-PLASTOVÁ DO VÝKLENKU, DVA VÝVODY, VČ.POJISTEK 3x50A,3x80A, PS100-PLASTOVÁ DO VÝKLENKU, , KOORDINOVANÁ PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA B+C	ks	1,00000	22 604,00	22 604,00		Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže				192 572,00		
3	Pol__0003	PRŮMYSLOVÁ ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA TŘÍDA IZOLACE I elektronický předřadník,2x36W,IP66,kompl.vč.start.a, zdrojů	ks	26,00000	1 765,00	45 890,00		Vlastní
4	Pol__0004	Lankový závěs pozinkovaný včetně příslušenství	ks	40,00000	142,00	5 680,00		Vlastní
5	Pol__0005	SVÍTIDLO ŽÁROVKOVÉ PRŮMYSLOVÉ PRO NÁROČNÉ PROSTŘEDÍ 1x100W,IP65,vč.zdroje	ks	8,00000	1 100,00	8 800,00		Vlastní
6	Pol__0006	NOUZOVÁ SVÍTIDLA 9W, IP66, 3 h	ks	7,00000	1 041,00	7 287,00		Vlastní
7	Pol__0007	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	30,00000	47,00	1 410,00		Vlastní
8	Pol__0008	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	190,00000	52,00	9 880,00		Vlastní
9	Pol__0009	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	40,00000	52,00	2 080,00		Vlastní
10	Pol__0010	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	180,00000	61,00	10 980,00		Vlastní
11	Pol__0011	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 4x10 , pevně	m	10,00000	190,00	1 900,00		Vlastní
12	Pol__0012	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 4x35 , pevně	m	15,00000	501,00	7 515,00		Vlastní
13	Pol__0013	ŠNŮRA STŘEDNÍ,IZOLACE KAUKČUK H07RN-F 3x2.5 mm2, pevně	m	16,00000	68,00	1 088,00		Vlastní
14	Pol__0014	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH Do 2,5 mm2	ks	60,00000	71,00	4 260,00		Vlastní
15	Pol__0015	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH Do 16 mm2	ks	16,00000	97,00	1 552,00		Vlastní
16	Pol__0016	LHD 20X20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	55,00000	122,00	6 710,00		Vlastní
17	Pol__0017	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	40,00000	153,00	6 120,00		Vlastní
18	Pol__0018	TRUBKA TUHÁ VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST průměr do D32 mm, pevně	m	60,00000	93,00	5 580,00		Vlastní
19	Pol__0019	TRUBKA OHEBNÁ VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST průměr do D32 mm, pevně	m	30,00000	47,00	1 410,00		Vlastní
20	Pol__0020	SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, PRAKTIK IP 44 (PLAST) 3558-01929 B Spínač jednopólový IP 44; řazení 1; d. Praktik;, b. šedá	ks	9,00000	421,00	3 789,00		Vlastní

21	Pol__0021	SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, PRAKTIK IP 44 (PLAST) 3558-06929 Přepínač střídavý IP 44; řazení 6; d. Praktik; b., šedá	ks	6,00000	424,00	2 544,00	Vlastní
22	Pol__0022	SPÍNAČ TROJPOLOVÝ PÁČKOVÝ, TANGO 3425A-0344 B Spínač trojpolový páčkový, zapuštěná montáž; řazení 3; d. Tango; b. bílá	ks	1,00000	1 024,00	1 024,00	Vlastní
23	Pol__0023	ZÁSUVKA NN, TANGO 5519A-A02357 B Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s, clonkami; d. Tango; b. bílá	ks	6,00000	505,00	3 030,00	Vlastní
24	Pol__0024	ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM, TANGO 5599A-A02357 B Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), , s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím; d. Tango; b. bílá	ks	1,00000	1 543,00	1 543,00	Vlastní
25	Pol__0025	RÁMEČEK, TANGO 3901A-B10 B Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; d. Tango; b. bílá	ks	7,00000	50,00	350,00	Vlastní
26	Pol__0026	HYGROSTAT PRŮMYSLOVÝ PROSTOROVÝ NÁSTĚNNÝ,IP54,6A/230V	ks	1,00000	3 072,00	3 072,00	Vlastní
27	Pol__0027	OVLÁDÁNÍ M201 ČAS.SPÍNAČ S DOBĚHEM POD VYPÍNAČ,6A/230V, HL.KRABICE	ks	1,00000	1 259,00	1 259,00	Vlastní
28	Pol__0028	KRABICOVÁ ROZV.Z TERMOPLASTU 4xVÝVODKA G49(d 7-14mm),IP43 6456-13 bílá do 4 mm2,svork.6303-13	ks	45,00000	378,00	17 010,00	Vlastní
29	Pol__0029	KRABICOVÁ ROZV.Z TERMOPLASTU 4xVÝVODKA G49(d 7-14mm),IP43 KP 68/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	ks	15,00000	293,00	4 395,00	Vlastní
30	Pol__0030	KRABICOVÁ ROZV.Z TERMOPLASTU 4xVÝVODKA G49(d 7-14mm),IP43 KO 97/5 KRABICE ODBOČNÁ	ks	25,00000	378,00	9 450,00	Vlastní
31	Pol__0031	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC CY 6 mm2,, pevně	m	40,00000	41,00	1 640,00	Vlastní
32	Pol__0032	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC CY16 mm2,, pevně	m	30,00000	79,00	2 370,00	Vlastní
33	Pol__0033	HOP POTENTIAL Svorkovnice pro vyrovnání potenciálů svor. 10x10	ks	1,00000	1 008,00	1 008,00	Vlastní
34	Pol__0034	PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM O tloušťce 30cm	ks	12,00000	131,00	1 572,00	Vlastní
35	Pol__0035	PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM O tloušťce 45cm	ks	4,00000	210,00	840,00	Vlastní
36	Pol__0036	PRŮRAZ CIHLOVÝM ZDIVEM HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	110,00000	26,00	2 860,00	Vlastní
37	Pol__0037	ÚPRAVA NIKY VE ZDIVU CIHELNEM DO PLOCHY 0,25m2 HI.do 300mm včetně zapravení pro osazení rozváděče	ks	1,00000	1 964,00	1 964,00	Vlastní
38	Pol__0038	OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR. do 10kg,ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO	ks	15,00000	314,00	4 710,00	Vlastní
Díl: 4		EZS				37 528,00	
39	Pol__0039	BEZDRÁTOVÉ SYSTÉMY POPLACHOVÉ ÚSTŘEDNY Ústředna, max. 50 smyček z toho až 14 drát, 2 podsystémy, 4, výstupy, 50 uživatelů – kódy nebo RFID čipy, paměť 256 událostí, st. bezpečnosti 2 dle ČSN EN 50131	ks	1,00000	15 983,00	15 983,00	Vlastní
, napájení 230V, v plastové skříni s prostorem pro AKU max. 2,6Ah a komunikátor GSM							
40	Pol__0040	BEZDRÁTOVÉ SYSTÉMY POPLACHOVÉ ÚSTŘEDNY Modul GSM komunikátoru k ústředně . Umísťuje se do, společného krytu s ústředně .	ks	1,00000	3 091,00	3 091,00	Vlastní
41	Pol__0041	AKUMULÁTORY Zálohovací akumulátor 12V, 2,2Ah	ks	1,00000	451,00	451,00	Vlastní
42	Pol__0042	KLÁVESNICE Bezdrátová klávesnice s grafickým displejem se čtečkou RFID+klávesnicová zóna	ks	1,00000	4 484,00	4 484,00	Vlastní
43	Pol__0043	KLÁVESNICE Modul rádiové komunikace ústředny	ks	1,00000	2 357,00	2 357,00	Vlastní
44	Pol__0044	DETEKTORY A VYSÍLAČE Bezdrátový PIR detektor, dosah 12m, včetně napájecích alkalických baterií	ks	8,00000	986,00	7 888,00	Vlastní

45	Pol__0045	OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ Venkovní plně bezdrátová zálohovaná siréna včetně akumulátoru	ks	1,00000	3 274,00	3 274,00		Vlastní	
Díl: 900		HZS						43 996,00	
46	Pol__0046	Dílenská a výrobní dokumentace	sada	1,00000	7 858,00	7 858,00		Vlastní	
47	Pol__0047	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Zabezpeceni pracoviste	hod	8,00000	445,00	3 560,00		Vlastní	
48	Pol__0048	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Zkusebni provoz	hod	8,00000	445,00	3 560,00		Vlastní	
49	Pol__0049	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI zapojovani a zkoukach	hod	8,00000	445,00	3 560,00		Vlastní	
50	Pol__0050	KOORDINACE POSTUPU PRACI S ostatnimi profesemi	hod	12,00000	445,00	5 340,00		Vlastní	
51	Pol__0051	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizni technik	hod	16,00000	655,00	10 480,00		Vlastní	
52	Pol__0052	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00000	445,00	1 780,00		Vlastní	
53	Pol__0053	Podružný materiál	soubor	1,00000	7 858,00	7 858,00		Vlastní	

Celkem						315 729,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.1	Sdružený objekt ČOV
R:	03	Rozpočet - Hrom

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				76 000,00		
1	Pol__0001	SESTAVA ODDÁLENÉHO HROMOSVODU Podpůrná trubka 3,2m s jímací tyčí 2,5m pro vodiče HVI-1ks, držák, podpůrné trubky na zeď-3ks, uzemňovací objímka na stožár-1ks podpěra vedení s upínacím páskem na stožár-2ks, podpěra vedení na zeď-7ks, vodič HVI-10m , sada přípojovacích prvků pro HVI uvnitř trubky-1ks, upevňovací materiál	ks	2,00000	2 093,00	4 186,00		Vlastní
2	Pol__0002	DRÁT Drát 8 AlMgSi T/2 drát o 8mm AlMgSi T/2 (0,135kg/m) polotvrdý	m	80,00000	150,00	12 000,00		Vlastní
3	Pol__0003	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	15,00000	72,00	1 080,00		Vlastní
4	Pol__0004	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ FeZn30x4 (1.0 kg/m), pevně	m	35,00000	84,00	2 940,00		Vlastní
5	Pol__0005	VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA) H07V-K 25 mm ² , pevně	m	45,00000	121,00	5 445,00		Vlastní
6	Pol__0006	Podpěra na plechové střechy PV23 točená	ks	48,00000	92,00	4 416,00		Vlastní
7	Pol__0007	Podpěra vedení do zdiva PV01 - 150 mm	ks	24,00000	71,00	1 704,00		Vlastní
8	Pol__0008	OCHRANNÝ UHELNIK A DRZAK OU uhelnik,l=1700mm	ks	5,00000	344,00	1 720,00		Vlastní
9	Pol__0009	OCHRANNÝ UHELNIK A DRZAK DUZ drzak uhel.do zdi	ks	10,00000	354,00	3 540,00		Vlastní
10	Pol__0010	REVIZNÍ KRABICE Chodníková revizní krabice bez SZ	ks	5,00000	1 504,00	7 520,00		Vlastní
11	Pol__0011	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SS spojovací	ks	12,00000	115,00	1 380,00		Vlastní
12	Pol__0012	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SZ zkušební	ks	5,00000	139,00	695,00		Vlastní
13	Pol__0013	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SP přípojovací	ks	9,00000	118,00	1 062,00		Vlastní
14	Pol__0014	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SK křížová	ks	2,00000	128,00	256,00		Vlastní
15	Pol__0015	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SOa na okapové žlaby	ks	4,00000	133,00	532,00		Vlastní
16	Pol__0016	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SR 3a svorka páska-drát	ks	5,00000	140,00	700,00		Vlastní
17	Pol__0017	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SR02 4xM8 odbočná a spojovací M8	ks	12,00000	126,00	1 512,00		Vlastní
18	Pol__0018	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ ZSA16 na potrubí	ks	13,00000	136,00	1 768,00		Vlastní
19	Pol__0019	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	13,00000	134,00	1 742,00		Vlastní
20	Pol__0020	Montáž hromosvodného vedení - doplňků štítků k označení svodů	ks	5,00000	56,00	280,00		Vlastní
21	Pol__0021	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Zabezpečení pracoviště	hod	8,00000	471,00	3 768,00		Vlastní
22	Pol__0022	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI zapojovani a zkouškach	hod	6,00000	471,00	2 826,00		Vlastní
23	Pol__0023	KOORDINACE POSTUPU PRACI S ostatními profesemi	hod	4,00000	471,00	1 884,00		Vlastní
24	Pol__0025	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK Revizni technik	hod	12,00000	655,00	7 860,00		Vlastní

25	Pol__0026	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00000	471,00	1 884,00	Vlastní
26	Pol__0027	Podružný materiál	soubor	1,00000	3 300,00	3 300,00	Vlastní
Díl: 1		Zemní práce				97 620,54	
27	Pol__0028	VYTYČENÍ TRATI Venkovní vedení nn v nepřehledném terénu	km	0,03000	46 518,00	1 395,54	Vlastní
28	Pol__0029	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	25,00000	385,00	9 625,00	Vlastní
29	Pol__0030	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	25,00000	105,00	2 625,00	Vlastní
30	Pol__0031	ÚPRAVA POVRCHU Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	25,00000	85,00	2 125,00	Vlastní
31	Pol__0032	Geodetické zaměření trasy	m	25,00000	3 274,00	81 850,00	Vlastní

Celkem						173 620,54	
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.1	Sdružený objekt ČOV
R:	04	Rozpočet - ÚT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		735 - Elektrické vytápění				66 958,90		
1	Pol__0001	ELEKTRICKÝ NÁSTĚNNÝ PŘÍMOTOPNÝ KONVEKTOR S PŘESNÝM ELEKTRONICKÝM TERMOSTATEM (přesnost 0,1°C) S, PILOTNÍM VODIČEM výkon 750 W	ks	1,00000	4 767,00	4 767,00		Vlastní
2	Pol__0002	ELEKTRICKÝ NÁSTĚNNÝ PŘÍMOTOPNÝ KONVEKTOR S PŘESNÝM ELEKTRONICKÝM TERMOSTATEM (přesnost 0,1°C) S, PILOTNÍM VODIČEM výkon 1500 W	ks	2,00000	5 789,00	11 578,00		Vlastní
3	735419115	do 1600 mm	ks	3,00000	732,00	2 196,00		Vlastní
4	Pol__0004	MONTÁŽ KONVEKTORŮ NA HMOŽDINKY NÍZKOTEPLTNÍ ELEKTRICKÉ SÁLAVÉ PANELY, S TEPELNOU POJISTKOU,, ZAVĚŠENÝ POD STŘECHOU výkon 700 W - 230 V, IP 66	ks	3,00000	7 661,00	22 983,00		Vlastní
5	Pol__0005	PŘÍSLUŠENSTVÍ lankový závěs	ks	3,00000	1 107,00	3 321,00		Vlastní
6	Pol__0006	PŘÍSLUŠENSTVÍ průmyslový termostat (-15 až +15°C) IP 54	ks	3,00000	4 427,00	13 281,00		Vlastní
7	Pol__0007	MONTÁŽ SÁLAVÝCH PANELŮ zavěšením pod střechu	ks	3,00000	1 107,00	3 321,00		Vlastní
8	998735201	do 6 m	%	2,85000	1 934,00	5 511,90		Vlastní
Díl: 2		94 - Lešení				2 014,96		
9	994195002	přes 1,2 do 1,90 m	m2	12,00000	157,00	1 884,00		Vlastní
10	998009101	bez ohledu na výšku	t	0,02000	6 548,00	130,96		Vlastní
Díl: 3		789 - HZS				3 774,00		
11	Pol__0011	NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE drobné sekací a vrtací práce	hod	6,00000	629,00	3 774,00		Vlastní
Díl: 4		VN - Vedlejší náklady				2 666,40		
12	005121010	příprava PD ZS, zřízení přípojek a odběrných míst	%	1,20000	606,00	727,20		Vlastní
13	005121020	náklady na vybavení objektů ZS, energie, úklid, údržba	%	0,80000	606,00	484,80		Vlastní
14	005121030	odstranění objektu ZS vč. přípojek, úklid ploch	%	0,40000	606,00	242,40		Vlastní
15	005124010	Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby	%	2,00000	606,00	1 212,00		Vlastní
Celkem						75 414,26		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.1	Sdružený objekt ČOV
R:	05	Rozpočet - VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zařízení č.1 - Větrání kalového hospodářství				51 614,00		
1	1.01	Potrubní diagonální ventilátor např. TD 1000/200 3V Silent - NízkohlučnýV=800m3/h / 150Pa / 130W / , 230V / 0.55A	ks	1,00000	12 134,00	12 134,00		Vlastní
2	Pol_0002	Spojovací manžeta např. VBM 160	ks	2,00000	291,00	582,00		Vlastní
3	Pol_0003	Samočinná výfuková klapka např. PER 200W	ks	1,00000	1 507,00	1 507,00		Vlastní
4	1.02	Ventilační větrem poháněná hlavice vel.14 - DN355	ks	1,00000	9 368,00	9 368,00		Vlastní
5	1.03	Odsávací vyústka na kruhové potrubí např. TRP1 625x85	ks	4,00000	1 716,00	6 864,00		Vlastní
6	1.04	Protidešťová žaluzie hliníková 500x315 vč. Rámu do potrubí	ks	1,00000	3 499,00	3 499,00		Vlastní
7	1.05	Regulační klapka těsná 500x315 ruční ovládání s aretačí polohy	ks	1,00000	2 645,00	2 645,00		Vlastní
8	1.06	Kruhové Spiro potrubí DN 200 vč. Tvarovek, spojek a objímek a záslepky	bm	6,00000	1 041,00	6 246,00		Vlastní
9	1.07	Kruhové Spiro potrubí DN 355 vč. Tvarovek, spojek a objímek	bm	1,00000	2 347,00	2 347,00		Vlastní
10	1.08	Potrubí čtyřhranné ocelové sk.I, ON 120405, lištové spoje, 10% Tv.Třída hořlavosti A1, třída, těsnosti III.	m2	2,00000	783,00	1 566,00		Vlastní
11	1.09	Tepelná izolace výfukového potrubí proti kondenzaci samolepicí kaučukovou nenasákavou tepelnou, izolací tl. 15mm s AL kaširováním	m2	4,00000	896,00	3 584,00		Vlastní
12	1.10	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek,, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	kg	6,00000	212,00	1 272,00		Vlastní
Díl: 2		Zařízení č.2 - Větrání prostoru nádrží				43 234,00		
13	2.01	Ventilační větrem poháněná hlavice vel.14 - DN355	ks	2,00000	9 368,00	18 736,00		Vlastní
14	2.02	Protidešťová žaluzie hliníková 500x315 vč. Rámu do potrubí	ks	2,00000	3 499,00	6 998,00		Vlastní
15	2.03	Regulační klapka těsná 500x315 ruční ovládání s aretačí polohy	ks	2,00000	2 645,00	5 290,00		Vlastní
16	2.04	Kruhové Spiro potrubí DN 355 vč. Tvarovek, spojek a objímek	bm	2,00000	2 347,00	4 694,00		Vlastní
17	2.05	Potrubí čtyřhranné ocelové sk.I, ON 120405, lištové spoje, 10% Tv.Třída hořlavosti A1, třída, těsnosti III.	m2	4,00000	783,00	3 132,00		Vlastní
18	2.06	Tepelná izolace výfukového potrubí proti kondenzaci samolepicí kaučukovou nenasákavou tepelnou, izolací tl. 15mm s AL kaširováním	m2	3,00000	896,00	2 688,00		Vlastní
19	2.07	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepicích pásek,, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	kg	8,00000	212,00	1 696,00		Vlastní
Díl: 3		Zařízení č.3 - Větrání hygienických zařízení				8 752,00		

20	3.01	Malý nástěnný radiální odsávací ventilátor např. EBB 250 SV=200m3/h / 100 Pa / 68W / 230V	ks	1,00000	6 677,00	6 677,00	Vlastní
21	3.02	Samočinná výfuková žaluzie např. PER 100 W	ks	1,00000	559,00	559,00	Vlastní
22	3.03	Kruhové Spiro potrubí DN 100 vč. spojek a objímek	bm	2,00000	204,00	408,00	Vlastní
23	3.04	Tepelná izolace výfukového potrubí proti kondenzaci samolepící kaučukovou nenasákavou tepelnou, izolací tl. 15mm s AL kašírováním	m2	1,00000	896,00	896,00	Vlastní
24	3.05	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepících pásek,, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	kg	1,00000	212,00	212,00	Vlastní
Díl: 4		Zařízení č.4 - Větrání prostoru kalojemu				59 076,00	
25	4.01	Samotahová plastová střešní protidešťová hlavice DN160	ks	3,00000	5 516,00	16 548,00	Vlastní
26	4.02	Mřížka na čelo potrubí plastová DN 160	ks	3,00000	1 353,00	4 059,00	Vlastní
27	4.03	Kruhové plastové potrubí DN 160 vč. Spojek a objímek	bm	15,00000	1 763,00	26 445,00	Vlastní
28	4.04	Tepelná izolace výfukového potrubí proti kondenzaci samolepící kaučukovou nenasákavou tepelnou, izolací tl. 15mm s AL kašírováním	m2	12,00000	896,00	10 752,00	Vlastní
29	4.05	Systémový (rozebíratelný) montážní, spojovací a těsnící materiál vč. Objímek, samolepících pásek,, těsných spojek s gumovým těsněním, konzoly apod.	kg	6,00000	212,00	1 272,00	Vlastní
Díl: 5		Lešení				3 140,00	
30	Pol_0030	Lešení lehké pracovní vč. Podlahy nebo plošina	m2	20,00000	157,00	3 140,00	Vlastní
Díl: 6		Ostatní práce				10 218,00	
31	1.	Náklady na úpravu a přizpůsobení VZT potrubí na stavbě při montáži	hod	8,00000	786,00	6 288,00	Vlastní
32	2.	Komplexní vyzkoušení VZT	hod	2,00000	786,00	1 572,00	Vlastní
33	3.	Zaregulování VZT	hod	2,00000	786,00	1 572,00	Vlastní
34	4.	Zaškolení obsluhy	hod	1,00000	786,00	786,00	Vlastní
Celkem						176 034,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.1	Sdružený objekt ČOV
R:	06	Rozpočet - ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 1		1 - Zemní práce						7 014,20	
1	132201210	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘKY DO 200 CM V HOR. 3 STROJNĚ do 50 m3 (1,2 x 0,8 x 4 m)	m3	3,84000	557,00	2 138,88		Vlastní	
2	132201219	PŘÍPLATEK ZA LEPIVOST hloubení rýh do 200 cm v hor. 3	m3	3,84000	36,00	138,24		Vlastní	
3	451573111	LOŽE POD POTRUBÍ ze štěrkopísku do 63 mm (0,1 x 0,8 x 4 m)	m3	0,32000	1 132,00	362,24		Vlastní	
4	175101101	OBSYP POTRUBÍ bez prohození sypaniny s dod. štěrkopísku 0-22 mm (0,46 x 0,8 x 4)	m3	1,47000	2 338,00	3 436,86		Vlastní	
5	174101101	ZÁSYP SYPANINOU JAM, RÝH, ŠACHET se zhuťněním (3,84 - 0,32 - 1,47)	m3	2,05000	124,00	254,20		Vlastní	
6	162701105	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU Z HOR. 1-4 do 10000 m (0,32 + 1,47)	m3	1,79000	343,00	613,97		Vlastní	
7	171201101	ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKU do násypů nezhuťněných	m3	1,79000	29,00	51,91		Vlastní	
8	199000002	POPLATEK ZA SKLÁDKU horniny 1 - 4	m3	1,79000	10,00	17,90		Vlastní	
Díl: 2		721 - Vnitřní kanalizace						38 688,00	
9	721176223	POTRUBÍ KANALIZAČNÍ Z PVC KG (SN4) SYSTÉM SVODNÉ (LEŽATÉ) V ZEMI D 125	m	10,00000	576,00	5 760,00		Vlastní	
10	725176101	POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP) HT SYSTÉM PŘIPOJOVACÍ D 32	m	1,00000	570,00	570,00		Vlastní	
11	725176102	POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP) HT SYSTÉM PŘIPOJOVACÍ D 40	m	1,00000	572,00	572,00		Vlastní	
12	725176103	POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP) HT SYSTÉM PŘIPOJOVACÍ D 50	m	4,00000	633,00	2 532,00		Vlastní	
13	721176115	POTRUBÍ POLYPROPYLENOVÉ (PP) HT SYSTÉM ODPADNÍ D 100	m	20,00000	964,00	19 280,00		Vlastní	
14	721290111	ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE V OBJEKTECH PODLE ČSN 73 6760 DO DN 125	m	36,00000	36,00	1 296,00		Vlastní	
15	Pol__0015	HT INSTALAČNÍ OBJÍMKA DN 032	ks	1,00000	48,00	48,00		Vlastní	
16	Pol__0016	HT INSTALAČNÍ OBJÍMKA DN 110	ks	13,00000	116,00	1 508,00		Vlastní	
17	721194103	VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK D 32	ks	1,00000	112,00	112,00		Vlastní	
18	721194104	VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK D 40	ks	1,00000	112,00	112,00		Vlastní	
19	721194105	VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK D 50	ks	2,00000	125,00	250,00		Vlastní	
20	721194109	VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK D 100	ks	1,00000	187,00	187,00		Vlastní	
21	Pol__0021	SOUPRAVA VĚTRACÍ HLAVICE DN 110	ks	1,00000	1 370,00	1 370,00		Vlastní	
22	Pol__0022	MONTÁŽ větrací hlavice DN 50 - 100	ks	1,00000	220,00	220,00		Vlastní	
23	Pol__0023	ON - ODTOKOVÁ NÁLEVKA SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU DN 32 - s přidavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou	ks	1,00000	259,00	259,00		Vlastní	
24	725869218	MONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK U-sifonů	ks	1,00000	222,00	222,00		Vlastní	

25	Pol__0025	LSS - LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN S KOŠEM PRO ZACHYCOVÁNÍ NEČISTOT, SE SUCHOU A NEZÁMRZNOU KLAPKOU, PROTI ZÁPACHU DN 110/125 s těsnícími kroužky D 75-110 mm	ks	4,00000	611,00	2 444,00		Vlastní	
26	721211913	MONTÁŽ PODLAHOVÝCH VPUSTÍ, VTKŮ A LAPAČŮ DN 110	ks	4,00000	325,00	1 300,00		Vlastní	
27	998721201	PŘESUN HMOT PRO KANALIZACI do 6 m	%	1,70000	380,00	646,00		Vlastní	
Díl: 3		722 - Vnitřní vodovod					42 332,80		
28	Pol__0028	POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY, SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ VČ. ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ D 20x2,3	m	3,00000	546,00	1 638,00		Vlastní	
29	Pol__0029	POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY, SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ VČ. ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ D 25x2,8	m	3,00000	686,00	2 058,00		Vlastní	
30	Pol__0030	POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY, SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ VČ. ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ D 32x3,6	m	10,00000	781,00	7 810,00		Vlastní	
31	Pol__0031	POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY, SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ BEZ ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ D 25x2,8	m	2,00000	686,00	1 372,00		Vlastní	
32	Pol__0032	POTRUBÍ Z TRUBEK CELOPLASTOVÝCH PP-RCT TYP 4, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2/SDR 7,4 - ROZVOD STUDENÉ VODY, SVAŘOVANÝCH POLYFUZNĚ BEZ ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ D 32x3,6	m	2,00000	781,00	1 562,00		Vlastní	
33	Pol__0033	POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ Z TRUBEK PP-RTC+BF TYP 4, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2 - ROZVOD TEPLÉ VODY SVAŘOVANÝCH, POLYFUZNĚ VČ. ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ D 20x2,8	m	3,00000	572,00	1 716,00		Vlastní	
34	Pol__0034	POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ Z TRUBEK PP-RTC+BF TYP 4, TLAKOVÁ ŘADA S 3,2 - ROZVOD TEPLÉ VODY SVAŘOVANÝCH, POLYFUZNĚ VČ. ZEDNICKÝCH VÝPOMOCÍ D 25x3,5	m	3,00000	713,00	2 139,00		Vlastní	
35	722280106	TLAKOVÉ ZKOUŠKY VODOVODNÍHO POTRUBÍ do DN 32	m	26,00000	72,00	1 872,00		Vlastní	
36	722290234	PROPLACH A DESINFEKCE POTRUBÍ do DN 80	m	26,00000	64,00	1 664,00		Vlastní	
37	722190401	VYVEDENÍ A UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK DN 15	ks	6,00000	308,00	1 848,00		Vlastní	
38	722202213	NÁSTĚNKY PLASTOVÉ PPR PN 20 D 20 x G 1/2"	ks	6,00000	271,00	1 626,00		Vlastní	
39	Pol__0039	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ VYPOUŠTĚCÍ A NAPOUŠTĚCÍ NA PITNOU VODU G 1/2"	ks	1,00000	174,00	174,00		Vlastní	
40	Pol__0040	VÝTOKOVÝ VENTIL SE ZPĚTNOU KLAPKOU NA PITNOU VODU G 1/2"	ks	1,00000	2 472,00	2 472,00		Vlastní	
41	722229101	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR S JEDNÍM ZÁVITEM 1/2"	ks	2,00000	108,00	216,00		Vlastní	
42	Pol__0042	KULOVÝ KOHOUT UZÁVÍRACÍ ZÁVITOVÝ S PÁČKOU NA PITNOU VODU G 3/4"	ks	2,00000	308,00	616,00		Vlastní	
43	Pol__0043	KULOVÝ KOHOUT UZÁVÍRACÍ ZÁVITOVÝ S PÁČKOU NA PITNOU VODU G 1"	ks	3,00000	502,00	1 506,00		Vlastní	
44	Pol__0044	ZPĚTNÝ VENTIL KONTROLOVATELNÝ ZÁVITOVÝ NA PITNOU VODU G 3/4"	ks	1,00000	257,00	257,00		Vlastní	
45	Pol__0045	ZPĚTNÝ VENTIL KONTROLOVATELNÝ ZÁVITOVÝ NA PITNOU VODU G 1"	ks	1,00000	409,00	409,00		Vlastní	
46	Pol__0046	PŘECHODKA ISO PŘÍMÁ PN 16 D 32 / 1"	ks	1,00000	493,00	493,00		Vlastní	
47	Pol__0047	FILTR NA STUDENOU VODU SE ZPĚTNÝM PROPLACHEM G 1"	ks	1,00000	3 942,00	3 942,00		Vlastní	
48	Pol__0048	POJISTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ K OHŘEVU TV G 3/4" - otev.přetlak 6 bar	ks	1,00000	513,00	513,00		Vlastní	

49	722239102	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY G 3/4	ks	4,00000	123,00	492,00	Vlastní
50	722239103	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY G 1	ks	6,00000	169,00	1 014,00	Vlastní
51	734265313	ŠROUBENÍ G 3/4	ks	2,00000	387,00	774,00	Vlastní
52	734421102	TLAKOMĚR S PEVNÝM STONKEM D 63 mm SPODNÍ PŘIPOJENÍ , měřící rozsah 0 - 1 MPa vč. přípojky, tlakoměrové a kohoutu tlakoměrového	ks	1,00000	1 617,00	1 617,00	Vlastní
53	Pol__0053	VODOMĚR NA STUDENOU VODU - ODPOČTOVÝ G 1/2" - Qn 1,6	ks	1,00000	972,00	972,00	Vlastní
54	732199100	MONTÁŽ ŠTÍTKŮ orientačních vč. dodávky štítků	ks	5,00000	130,00	650,00	Vlastní
55	998722201	PŘESUN HMOT PRO VNITŘNÍ VODOVOD do 6 m	%	1,20000	759,00	910,80	Vlastní
Díl: 4		725 - Zařizovací předměty				68 042,45	
56	Pol__0056	KOMBI KLOZET DITURVITOVÝ S NÁDRŽÍ S ÚSP. ARMATUROU svistlý odpad bílý	ks	1,00000	5 351,00	5 351,00	Vlastní
57	Pol__0057	PŘÍSLUŠENSTVÍ duraplastové sedátko LYRA PLUS	ks	1,00000	1 878,00	1 878,00	Vlastní
58	Pol__0058	PŘÍSLUŠENSTVÍ instalační sada pro WC	ks	1,00000	66,00	66,00	Vlastní
59	Pol__0059	PŘÍSLUŠENSTVÍ manžeta k WC	ks	1,00000	56,00	56,00	Vlastní
60	Pol__0060	PŘÍSLUŠENSTVÍ kulový rohový ventil s filtrem 1/2" x 3/8"	ks	1,00000	196,00	196,00	Vlastní
61	Pol__0061	PŘÍSLUŠENSTVÍ sanitární flexi - ohebná hadice nerez 50 cm	ks	1,00000	109,00	109,00	Vlastní
62	725119305	MONTÁŽ KLOZETOVÝCH MÍS kombinovaných	ks	1,00000	2 281,00	2 281,00	Vlastní
63	725819401	MONTÁŽ VENTILŮ rohových s přípojovací trubičkou G 1/2"	ks	1,00000	266,00	266,00	Vlastní
64	Pol__0064	UMÝVADLO DITURVITOVÉ bílé, (cca 550 x 440 mm) s otvorem pro baterii	ks	1,00000	1 510,00	1 510,00	Vlastní
65	Pol__0065	PŘÍSLUŠENSTVÍ instalační sada pro umývadlo	ks	1,00000	49,00	49,00	Vlastní
66	Pol__0066	PŘÍSLUŠENSTVÍ celokovová výpusť click/clack	ks	1,00000	421,00	421,00	Vlastní
67	Pol__0067	PŘÍSLUŠENSTVÍ umývadlový sifon celokovový	ks	1,00000	827,00	827,00	Vlastní
68	Pol__0068	BATERIE UMÝVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ PÁKOVÁ bez automatické zátky, chrom	ks	1,00000	1 621,00	1 621,00	Vlastní
69	Pol__0069	ROHOVÝ VENTIL S FILTREM G 1/2" x 3/8"	ks	2,00000	196,00	392,00	Vlastní
70	725219401	MONTÁŽ UMYVADEL na šrouby do zdi	ks	1,00000	2 060,00	2 060,00	Vlastní
71	725829301	MONTÁŽ BATERIÍ UMÝVADLOVÝCH A DŘEZOVÝCH stojánkových	ks	1,00000	221,00	221,00	Vlastní
72	725819402	MONTÁŽ VENTILŮ rohových bez přípojovací trubičky G 1/2"	ks	2,00000	225,00	450,00	Vlastní
73	Pol__0073	SPRCHOVÁ VANIČKA Z LITÉHO MRAMORU ČTVRTKRUHOVÁ 900 mm s protiskluzovou úpravou	ks	1,00000	7 076,00	7 076,00	Vlastní
74	Pol__0074	PŘÍSLUŠENSTVÍ vaničkové nohy	ks	1,00000	953,00	953,00	Vlastní
75	Pol__0075	PŘÍSLUŠENSTVÍ vaničkový sifon	ks	1,00000	581,00	581,00	Vlastní
76	Pol__0076	BATERIE SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ bez sprchové sady, chrom	ks	1,00000	2 116,00	2 116,00	Vlastní
77	Pol__0077	SPRCHOVÁ SADA ruční sprcha 3-funkční, tyč, kovová hadice 1,7 m	ks	1,00000	1 611,00	1 611,00	Vlastní
78	725249102	MONTÁŽ SPRCHOVÝCH mís a vaniček	ks	1,00000	2 826,00	2 826,00	Vlastní
79	725849200	MONTÁŽ BATERIÍ SPRCHOVÝCH s nastavitelnou výškou	ks	1,00000	553,00	553,00	Vlastní
80	725849302	MONTÁŽ BATERIÍ SPRCHOVÝCH montáž držáku sprchy	ks	1,00000	426,00	426,00	Vlastní
81	Pol__0081	ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ VODY ZÁVĚSNÝ PRO VÍCE ODBĚROVÝCH MÍST o objemu 20 litrů, topné těleso o příkonu 2, ,2 kW	ks	1,00000	6 041,00	6 041,00	Vlastní
82	Pol__0082	MONTÁŽ ELEKTR. ZÁSOBNÍKOVÝCH OHŘÍVAČŮ ostatní typy 50 l	ks	1,00000	2 043,00	2 043,00	Vlastní

83	Pol__0083	BEZPEČNOSTNÍ OČNÍ SPRCHA INTERIÉROVÁ PRO OPLACH OČÍ A OBLIČEJE S PRUŽNOU HADICÍ, NAKLONĚNÍ VÝTOKU, 45°, INSTALACE NA ZEĎ aktivace jedním úkonem, nepřetržitý chod až do vědomého uzavření	ks	1,00000	22 695,00	22 695,00	Vlastní	
84	Pol__0084	MONTÁŽ OČNÍ SPRCHY na zeď	ks	1,00000	2 554,00	2 554,00	Vlastní	
85	998726201	PŘESUN HMOT PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY do 6 m	%	0,29000	2 805,00	813,45	Vlastní	
Díl: 5		767 - Konstrukce zámečnické					3 463,20	
86	Pol__0086	ULOŽENÍ A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE z pozinkovaných profilů	kg	6,00000	216,00	1 296,00	Vlastní	
87	Pol__0087	MONTÁŽ ULOŽENÍ A KONSTRUKCÍ z pozinkovaných profilů	kg	6,00000	351,00	2 106,00	Vlastní	
88	998767201	PŘESUN HMOT PRO KOVOVÉ KONSTRUKCE do 6 m	%	1,80000	34,00	61,20	Vlastní	
Díl: 6		713 - Izolace tepelné					2 999,00	
89	Pol__0089	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY tl. 9 mm 20 mm - SV ve stavebních, konstrukcích	bm	3,00000	26,00	78,00	Vlastní	
90	Pol__0090	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY tl. 9 mm 25 mm - SV ve stavebních, konstrukcích	bm	3,00000	26,00	78,00	Vlastní	
91	Pol__0091	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY tl. 9 mm 32 mm - SV ve stavebních, konstrukcích	bm	10,00000	29,00	290,00	Vlastní	
92	Pol__0092	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY tl. 20 mm 20 mm - TV + C ve stavebních, konstrukcích	bm	3,00000	45,00	135,00	Vlastní	
93	Pol__0093	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY tl. 20 mm 25 mm - TV + C ve stavebních, konstrukcích	bm	3,00000	54,00	162,00	Vlastní	
94	Pol__0094	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE LAMINOVANÉ AL FÓLÍÍ tl. 13 mm 25 mm - SV volně vedená	bm	2,00000	26,00	52,00	Vlastní	
95	Pol__0095	TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE LAMINOVANÉ AL FÓLÍÍ tl. 13 mm 32 mm - SV volně vedená	bm	2,00000	29,00	58,00	Vlastní	
96	722182011	MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ do DN 25	m	14,00000	67,00	938,00	Vlastní	
97	722182014	MONTÁŽ IZOLAČNÍCH SKRUŽÍ NA POTRUBÍ do DN 40	m	12,00000	94,00	1 128,00	Vlastní	
98	998713201	PŘESUN HMOT PRO IZOLACE TĚPELNÉ do 6 m	%	2,00000	40,00	80,00	Vlastní	
Díl: 7		94 - Lešení					1 699,50	
99	994195004	LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNĚO VÝŠCE LEŠEŇOVÉ PODLAHY přes 2,5 do 3,50	m2	9,00000	151,00	1 359,00	Vlastní	
100	998009101	PŘESUN HMOT LEŠENÍ bez ohledu na výšku	t	0,05000	6 810,00	340,50	Vlastní	
Díl: 8		789 - HZS					3 300,00	
101	Pol__0101	NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE drobné sekací a vrtací práce	hod	6,00000	550,00	3 300,00	Vlastní	

Celkem						167 539,15	
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.2	Vodohospodářské objekty
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				343 176,09		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	336,00000	93,00	31 248,00	800-1	RTS 20/ I
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.						
		14,00*24		336,00000				
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,00000	58,00	812,00	800-1	RTS 20/ I
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.						
3	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hornině 1-2, hloubení strojně	m ³	22,80360	200,00	4 560,72	800-1	RTS 20/ I
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		lapák štěrku :						
		5,20*4,20*3,40			74,25600			
		mikrosítový filtr :						
		8,40*4,35*(1,60+2,55)/2			75,82050			
		měrný objekt :						
		5,70*3,00*1,75+3,70*1,55*1,75			39,96125			
		Mezisoučet			190,03775			
		Konec provozního součtu						
		190,03*0,12		22,80360				
4	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně	m ³	161,52550	228,00	36 827,81	800-1	RTS 20/ I
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		190,03*0,85		161,52550				

5	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	16,15255	30,00	484,58	800-1	RTS 20/ I
6	131301112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 190,03*0,03	m3	5,70090	279,00	1 590,55	800-1	RTS 20/ I
7	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	0,57009	64,00	36,49	800-1	RTS 20/ I
8	133101102R00	Hloubení šachet v horninách 1 a 2 přes 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, čerpací jímka kalu : 3,50*3,50*5,20*0,12	m3	7,64400	533,00	4 074,25	800-1	RTS 20/ I
9	133201102R00	Hloubení šachet v hornině 3 přes 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, 3,50*3,50*5,20*0,85	m3	54,14500	817,00	44 236,47	800-1	RTS 20/ I
10	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3 příplatek za lepivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	5,41450	182,00	985,44	800-1	RTS 20/ I
11	133301102R00	Hloubení šachet v hornině 4 přes 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, 3,50*3,50*5,20*0,03	m3	1,91100	1 163,00	2 222,49	800-1	RTS 20/ I
12	133301109R00	Hloubení šachet v hornině 4 příplatek za lepivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	0,19110	285,00	54,46	800-1	RTS 20/ I

13	151101103R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m	m2	72,80000	333,00	24 242,40	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, (3,50+3,50)*2*5,20		72,80000				
14	151101113R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 8 m	m2	72,80000	162,00	11 793,60	800-1	RTS 20/ I
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	15,20240	116,00	1 763,48	800-1	RTS 20/ I
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 190,03*0,08		15,20240				
16	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	209,73000	93,00	19 504,89	800-1	RTS 20/ I
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 190,03 3,50*3,50*5,20 odpočet : -168,00 šd pod zp : 124,00			190,03000 63,70000 -168,00000 124,00000			
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	168,00400	124,00	20 832,50	800-1	RTS 20/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck : 190,03 3,50*3,50*5,20 odpočet : lože : -0,57 obsyp : -2,84 objekty : lapák šterku : -(3,00*2,00*3,60) mikrosítový filtr : -(6,20*2,15*1,60+1,50*1,35*0,95) měrný objekt : -(4,50*1,80*1,75+2,50*0,95*1,75) čerpací jímka kalu : -1,90*1,90*5,30			190,03000 63,70000 -0,57000 -2,84000 -21,60000 -23,25175 -18,33125 -19,13300			

18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	2,84000	809,00	2 297,56	800-1	RTS 20/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 5,50*0,80*0,50 1,60*0,80*0,50			2,20000 0,64000			
19	1150001	Čerpací studna z skruží TBS Q.1 80/100/9 3x a dno vyplněné štěrkopískem, montáž a následná demontáž	kus	1,00000	15 650,00	15 650,00		Vlastní
20	58337320R	štěrkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	5,68000	380,00	2 158,40	SPCM	RTS 20/ I
		2,84*2,00			5,68000			
21	58344169R	štěrkodrť frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	248,00000	475,00	117 800,00	SPCM	RTS 20/ I
		124,00*2,00			248,00000			
Díl: 27		Základy				29 545,39		
22	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný,	m3	12,21300	1 107,00	13 519,79	800-2	RTS 20/ I
		lapák štěrku : 4,20*3,20*0,20 mikrosíťový filtr : 7,40*3,35*0,20 měrný objekt : 5,70*3,00*0,20+3,70*1,55*0,20			2,68800 4,95800 4,56700			
23	278382561R00	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu železového, C 30/37, objemu do 5 m3, složitost 1	m3	2,56000	6 260,00	16 025,60	801-5	RTS 20/ I
		s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 1,60*1,60*1,00			2,56000			
Díl: 38		Kompletní konstrukce				566 812,14		
24	380311531R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 12/15, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	1,87775	3 877,00	7 280,04	801-5	RTS 20/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, X0 lapák štěrku : 3,20*2,20*0,05 mikrosíťový filtr : 6,40*2,35*0,05 měrný objekt : 4,70*2,00*0,05+2,70*1,05*0,05 základ : 1,80*1,80*0,05			0,35200 0,75200 0,61175 0,16200			
25	380326143RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	28,05175	4 574,00	128 308,70	801-5	RTS 20/ I

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm

lapák šterku :

dno :

3,00*2,00*0,25 1,50000

stěny :

(3,00+1,50)*2*0,25*3,15 7,08750

mikrosíťový filtr :

dno :

6,20*2,15*0,25 3,33250

stěny :

(6,20+1,65)*2*0,25*1,35 5,29875

1,65*0,20*1,35*2 0,89100

2,80*0,20*0,95 0,53200

(1,50+1,35)*2*0,25*0,95 1,35375

měrný objekt :

dno :

4,50*1,80*0,25+2,50*0,95*0,25 2,61875

stěny :

(4,50+2,75)*2*0,25*1,50 5,43750

26	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	178,03500	1 290,00	229 665,15	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

lapák šterku :

vnější :

(3,00+2,00)*2*3,40 34,00000

vnitřní :

(2,50+1,50)*2*3,15 25,20000

mikrosíťový filtr :

vnější :

(6,20+2,15)*2*1,60 26,72000

(1,50+2,15)*2*0,95 6,93500

vnitřní :

(1,50+1,65)*2*1,35 8,50500

(2,80+0,73)*2*1,35 9,53100

(2,80+0,72)*2*1,35 9,50400

(1,00+1,65)*2*2,55 13,51500

měrný objekt :

vnější :

(4,50+2,75)*2*1,75 25,37500

vnitřní :

(4,00+2,25)*2*1,50 18,75000

27	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	178,03500	295,00	52 520,33	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

28	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	1,25423	53 433,00	67 017,27	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

základ :

62,23*0,001 0,06223

měrný objekt :

302,00*0,001 0,30200

mikrosíťový filtr :

601,00*0,001 0,60100

lapač štěrku :

289,00*0,001 0,28900

29	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	1,94500	42 170,00	82 020,65	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

včetně distančních prvků

měrný objekt :

522,00*0,001 0,52200

mikrosíťový filtr :

854,00*0,001 0,85400

lapač štěrku :

569,00*0,001 0,56900

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					8 555,84		
----------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

30	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	0,56800	1 132,00	642,98	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	--------	-------	-----------

v otevřeném výkopu,

5,50*0,80*0,10 0,44000

1,60*0,80*0,10 0,12800

31	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,44100	3 588,00	1 582,31	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	-----------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

čerpací jámka kalu :

		2,10*2,10*0,10			0,44100				
32	454791111R00	Osazení prvků plastic. vodárenských rychlofiltrů prostupů těles - vodní ve stěnách nebo dně lapák štěrku : 2,00 mikrosíťový filtr : 3,00	kus	5,00000	447,00	2 235,00	801-5	RTS 20/ I	
					2,00000				
					3,00000				
33	28656386R	vložka šachtová PP; DN 200,0 mm; spoj násuvný; l = 115 mm; žebrovaná	kus	3,03000	663,00	2 008,89	SPCM	RTS 17/ II	
34	28656388R	vložka šachtová PP; DN 300,0 mm; spoj násuvný; l = 150 mm; žebrovaná	kus	2,02000	1 033,00	2 086,66	SPCM	RTS 17/ II	
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						71 811,92			
35	618311634T01	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním spádový beton C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm vč.bednění lapák štěrku : (2,50+1,50)*2*0,30*1,25 mikrosíťový filtr : 1,50*1,65*0,61 2,80*0,73*0,40 2,35*1,00*0,50 měrný objekt : 4,00*1,30*0,70 2,00*0,70*0,90 čerpací jímka kalu : 1,50*1,50*0,30	m3	12,07735	5 946,00	71 811,92	801-5	Vlastní	
					3,00000				
					1,50975				
					0,81760				
					1,17500				
					3,64000				
					1,26000				
					0,67500				
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						22 403,05			
36	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, mikrosíťový filtr : 5,50 1,50 čerpací jímka kalu : 1,60	m	8,60000	376,00	3 233,60	827-1	RTS 20/ I	
					5,50000				
					1,50000				
					1,60000				
37	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	5,00000	337,00	1 685,00	827-1	RTS 20/ I	
38	28611263.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 1000,0 mm 8,60*1,093	kus	9,39980	1 729,00	16 252,25	SPCM	RTS 20/ I	
					9,39980				
39	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	5,05000	244,00	1 232,20	SPCM	RTS 20/ I	

Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení			297 617,24			
40	891372121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 mm	kus	1,00000	3 431,00	3 431,00	827-1	RTS 20/ I
vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení ráků, kotevních šroubů vodičho zařízení a provedení izolačního nátěru,								
41	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	4,00000	2 243,00	8 972,00	827-1	RTS 20/ I
na kroužek,								
42	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	1,00000	2 284,00	2 284,00	827-1	RTS 20/ I
na kroužek,								
viz.výpis šachet								
43	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t	kus	1,00000	2 462,00	2 462,00	827-1	RTS 20/ I
na kroužek,								
44	899521111RT1	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelplastová osazovaná při zdění nebo betonáži	kus	13,00000	316,00	4 108,00	827-1	RTS 20/ I
mikrosíťový filtr :								
				11,00	11,00000			
měrný objekt :								
				2,00	2,00000			
45	422261133R	šoupátko vřetenové pro vodovod, pro odpadní vodu; plnopřútočné čtyřhranné těsnící s nestoupajícím vřetenem; svařovaná rámová konstrukce a uzavřeným rámem; průtočná plocha 300 mm; min.hĺoubka zabudování 896 mm; max.teplota 50 °C; rám a deska nerez,vřeteneno nerez, těsnění pryž EPDM,vřet.matice bronz	kus	1,01000	6 352,00	6 415,52	SPCM	RTS 20/ I
46	592261113T2	šachtové dno prefa rozměr světlost 1500x1500 mm v. 1950 mm	kus	1,01000	83 544,00	84 379,44		Vlastní
47	592261114T1	šachtové skruž prefa rozměr světlost 1500x1500 mm v. 1000 mm	kus	2,02000	47 671,00	96 295,42		Vlastní
48	592261114T2	šachtové skruž prefa rozměr světlost 1500x1500 mm v. 500 mm	kus	2,02000	29 231,00	59 046,62		Vlastní
49	592261222T3	deska zákrytová nádrže 1900x1900 mm	kus	1,01000	29 924,00	30 223,24		Vlastní
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			46 173,75			
50	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	51,00000	443,00	22 593,00	801-5	RTS 20/ I
lapák šterku :								
				(3,00+1,50)*2	9,00000			
mikrosíťový filtr :								
				(6,20+1,65)*2	15,70000			
				1,65*2	3,30000			
				2,80	2,80000			
				(1,50+1,35)*2	5,70000			
měrný objekt :								
stěny :								
				(4,50+2,75)*2	14,50000			
51	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	41,46750	45,00	1 866,04	801-5	RTS 20/ I

lapák šterku :
 2,50*1,50*3,15 11,81250
 mikrosíťový filtr :
 5,70*1,65*1,00 9,40500
 měrný objekt :
 4,00*1,30*1,50 7,80000
 2,00*0,70*1,50 2,10000
 čerpací jímka kalu :
 1,50*1,50*4,60 10,35000

52	93005	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 325, počet segmentů 9, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	3,00000	3 975,00	11 925,00		Vlastní	
53	93006	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 200, počet segmentů 8, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	3,00000	2 503,00	7 509,00		Vlastní	
54	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	41,46750	55,00	2 280,71	SPCM	RTS 20/ I	
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						78 846,69			
55	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	29,80500	58,00	1 728,69	801-5	RTS 20/ I	

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

lapák šterku :
 dno :
 3,00*2,00 6,00000
 mikrosíťový filtr :
 dno :
 6,20*2,15 13,33000
 měrný objekt :
 dno :
 4,50*1,80+2,50*0,95 10,47500

56	95001	Parshallův žlab P2, dodávka a montáž	kus	1,00000	25 203,00	25 203,00		Vlastní	
57	95002	Parshallův žlab P4, dodávka a montáž	kus	1,00000	51 915,00	51 915,00		Vlastní	
Díl: 96 Bourání konstrukcí						21 473,30			
58	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	0,50000	4 702,00	2 351,00	801-3	RTS 20/ I	

ST4 :
 0,25*2 0,50000

59	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	0,45000	8 094,00	3 642,30	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	-------	-----------

ST2 :
 0,25 0,25000
 ST3 :
 0,20 0,20000

60	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	1,50000	10 320,00	15 480,00	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

ST1 :

0,25*2

0,50000

čerpací jímka kalu :

1,00

1,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot			115 214,38			
----------------	--	--------------------------------	--	--	-------------------	--	--	--

61	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) □ vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	444,84317	259,00	115 214,38	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	------------	-------	-----------

na novostavbách a změnách objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

13,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,44,45,46,47,48,49,50,55, :

Součet : 444,84317

444,84317

Díl: 711		Izolace proti vodě			11 312,45			
-----------------	--	---------------------------	--	--	------------------	--	--	--

62	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	93,03000	50,00	4 651,50	800-711	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

lapák šterku :

vnější :

(3,00+2,00)*2*3,40

34,00000

mikrosíťový filtr :

vnější :

(6,20+2,15)*2*1,60

26,72000

(1,50+2,15)*2*0,95

6,93500

měrný objekt :

vnější :

(4,50+2,75)*2*1,75

25,37500

63	711112132RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 2x nátěr, včetně dodávky laku MOAL	m2	93,03000	68,00	6 326,04	800-711	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	---------	-----------

64	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	83,72700	4,00	334,91	800-711	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	----------	------	--------	---------	-----------

Díl: 767		Konstrukce zámečnické			440 715,42			
-----------------	--	------------------------------	--	--	-------------------	--	--	--

65	767001	Ocelové obložení prohlubně vč.povrchové úpravy, dodávka a montáž, O-01	kg	744,90000	330,00	245 817,00		Vlastní
66	767002	Kompozitové zábradlí na chem.kotvy d.9240 mm, v.1100 mm, dodávka a montáž, P-01	kus	1,00000	29 923,00	29 923,00		Vlastní

67	767003	Poklop plný z kompozitů protiskluzných vč.rámu, rozměr 1500x1650 mm, dodávka a montáž, P-02	kus	1,00000	27 305,00	27 305,00		Vlastní
68	767004	Rám z kompozitu rozměr 2800x700 mm, vč.styrodu tl. 50 mm, dodávka a montáž, P-03	kus	1,00000	4 547,00	4 547,00		Vlastní
69	767005	Poklop plný z kompozitů protiskluzných vč.rámu, rozměr 2800x1650 mm, dodávka a montáž, P-04	kus	1,00000	43 430,00	43 430,00		Vlastní
70	767006	Poklop plný z kompozitů protiskluzných vč.rámu, rozměr 1000x1650 mm, dodávka a montáž, P-05	kus	1,00000	16 450,00	16 450,00		Vlastní
71	767007	Poklop plný z kompozitů protiskluzných vč.rámu, rozměr dle výpisu, dodávka a montáž, P-06	kus	1,00000	60 943,00	60 943,00		Vlastní
72	767008	Poklop plný z kompozitů protiskluzných vč.rámu, rozměr 600/900 mm, dodávka a montáž, P-07	kus	1,00000	5 671,00	5 671,00		Vlastní
73	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	3 314,70800	2,00	6 629,42	800-767	RTS 20/ I

Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky						416,84	
74	222260546R00	Trubka KOPOFLEX 63 na povrchu	m	3,00000	75,00	225,00		RTS 20/ I	
75	3457114702R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 63,0 mm; vnitřní pr.= 52,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	3,04500	63,00	191,84	SPCM	RTS 20/ I	
				3,00*1,015	3,04500				

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						446,57	
76	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,22913	376,00	86,15	822-1	RTS 20/ I	

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

58,59,60, :

Součet: : 0,22913

0,22913

77	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,91652	20,00	18,33	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	-------	-------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

58,59,60, :

Součet: : 0,91652

0,91652

78	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,22913	1 493,00	342,09	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	----------	--------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

58,59,60, :

Součet: : 0,22913

0,22913

Celkem						2 054 521,07		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.3	Kanalizace ČOV
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				297 290,00		
1	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	87,15500	352,00	30 678,56	800-1	RTS 20/ I

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Začátek provozního součtu

DZ :

12,50*1,00*(1,20+1,40)/2

16,25000

přípojky :

26,50*0,80*1,14

24,16800

S1 :

14,00*1,10*(1,65+1,95)/2

27,72000

šachty :

2,50*(2,50-1,10)*(1,86+1,65)

12,28500

S2.1 :

45,50*1,10*(0,15+1,30)/2

36,28625

šachty :

2,50*(2,50-1,10)*(1,09+0,95+1,29)

11,65500

S2.2 :

16,00*1,10*(1,09+0,75)/2

16,19200

šachty :

2,50*(2,50-1,10)*0,75

2,62500

S3 :

20,00*1,10*(0,95+1,15)/2

23,10000

šachty :

2,50*(2,50-1,10)*1,15

4,02500

Mezisoučet

174,30625

Konec provozního součtu

174,31*0,50

87,15500

2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	8,71550	23,00	200,46	800-1	RTS 20/ I
3	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	87,15500	796,00	69 375,38	800-1	RTS 20/ I
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	8,71550	87,00	758,25	800-1	RTS 20/ I
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, S1 : 14,00*(1,65+1,95)/2*2 šachty : (2,50-1,10)*2*(1,86+1,65)	m2	60,22800	244,00	14 695,63	800-1	RTS 20/ I
					50,40000			
					9,82800			
6	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	60,22800	122,00	7 347,82	800-1	RTS 20/ I
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 174,31*0,50	m3	87,15500	116,00	10 109,98	800-1	RTS 20/ I
					87,15500			
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 174,31 odpočet : -62,55 šd pod zp : 10,10*1,10*1,00 4,90*1,10*0,50 4,80*1,10*0,50 5,60*1,10*0,50 12,50*1,00*0,70	m3	140,03500	93,00	13 023,26	800-1	RTS 20/ I
					174,31000			
					-62,55000			
					11,11000			
					2,69500			
					2,64000			
					3,08000			
					8,75000			
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	62,55068	124,00	7 756,28	800-1	RTS 20/ I

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

ck :

174,31 174,31000

odpočet :

lože :

-19,13 -19,13000

obsyp :

-82,08 -82,08000

šachty :

-3,14*0,62*0,62*(1,86+1,65+1,09+0,95+1,29+0,75+1,15) -10,54932

10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	74,24070	809,00	60 060,73	800-1	RTS 20/ I
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,								
DZ :								
12,50*1,00*0,36				4,50000				
přípojky :								
26,50*0,80*0,45				9,54000				
S1 :								
14,00*1,10*0,60				9,24000				
S2.1 :								
45,50*1,10*0,70				35,03500				
S2.2 :								
16,00*1,10*0,60				10,56000				
S3 :								
20,00*1,10*0,60				13,20000				
Mezisoučet								
-3,14*0,15*0,15*(14,00+16,00)				-2,11950				
-3,14*0,20*0,20*45,50				-5,71480				
11	58337320R	štěrkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	148,48000	380,00	56 422,40	SPCM	RTS 20/ I
74,24*2,00				148,48000				
12	58344169R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	56,55000	475,00	26 861,25	SPCM	RTS 20/ I
10,10*1,10*1,00*2,00				22,22000				
4,90*1,10*0,50*2,00				5,39000				
4,80*1,10*0,50*2,00				5,28000				
5,60*1,10*0,50*2,00				6,16000				
12,50*1,00*0,70*2,00				17,50000				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			34 701,49			
13	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	19,12750	1 132,00	21 652,33	827-1	RTS 20/ I
v otevřeném výkopu,								

DZ :		
12,50*1,00*0,10		1,25000
přípojky :		
26,50*0,80*0,10		2,12000
S1 :		
14,00*1,10*0,15		2,31000
S2.1 :		
45,50*1,10*0,15		7,50750
S2.2 :		
16,00*1,10*0,15		2,64000
S3 :		
20,00*1,10*0,15		3,30000

14	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	6,00000	317,00	1 902,00	827-1	RTS 20/ I
					4,00+2,00	6,00000		
15	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,00000	420,00	420,00	827-1	RTS 20/ I
16	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	1,71900	3 588,00	6 167,77	827-1	RTS 20/ I
17	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm	kus	3,00000	564,00	1 692,00	827-1	RTS 20/ I
18	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	331,00	334,31	SPCM	RTS 20/ I
19	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	375,00	378,75	SPCM	RTS 20/ I
20	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	418,00	1 688,72	SPCM	RTS 20/ I
21	59224349R	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	461,00	465,61	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 46 Zpevněné plochy						122 227,90		
22	451311811R00	Podklad pod dlažbu z betonu vodostavebního tloušťka do 100 mm	m2	19,91935	398,00	7 927,90	832-1	RTS 20/ I
					19,50	19,50000		

obetonování :

1,00*0,70*0,70

0,49000

-3,14*0,15*0,15*1,00

-0,07065

23	461311620R00	Patka pro dlažbu z betonu, průřezu nad 0,20 m2 7,50*1,00*0,60	m3	4,50000	5 042,00	22 689,00		RTS 20/ I
24	463212121R00	Rovnanina z lomového kamene vyplnění spár a dutin těžným kamenivem, upraveného, tříděného, jakékoliv tloušťky rovnaniny 6,50*4,50*0,50	m3	14,62500	3 130,00	45 776,25	832-1	RTS 20/ I
25	463212191R00	Rovnanina z lomového kamene , příplatek za vypracování líce rovnaniny z lomového kameniva upraveného, tříděného, jakékoliv tloušťky rovnaniny 6,50*4,50	m2	29,25000	189,00	5 528,25	832-1	RTS 20/ I
26	465513127R00	Dlažba z lomového kamene dlažba z kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tloušťka 200 mm, lomařsky upraveného pro dlažbu 6,50*3,00	m2	19,50000	2 067,00	40 306,50	832-1	RTS 20/ I

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní					7 371,52	
----------------	--	-------------------------------	--	--	--	--	-----------------	--

27	613451101T01	vyšpravení ploch maltou cementovou	kus	2,00000	466,00	932,00		Vlastní
28	618311634T01	š2 : š3 : š2 : š3 : 2,00*2,00*0,19	m3	1,08300	5 946,00	6 439,52		Vlastní

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					2 436,48	
----------------	--	---------------------------------------	--	--	--	--	-----------------	--

29	632451034R00	Vyrovnávací potěr z cementové malty v ploše o průměrné (střední) tloušťce od 40 do 50 mm na stropech z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora, tvořící lože při kladení plošných prefa panelů (např. v kanálech), hlazený dřevěným hladítkem anebo podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatemováním hutné malty, š3 : ve spádu : 2,40*2,40	m2	5,76000	423,00	2 436,48	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	-----------

Díl: 87		Potrubi z trub z plastických hmot					156 154,86	
----------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

30	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, DZ : 12,50	m	12,50000	181,00	2 262,50	827-1	RTS 20/ I
31	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	26,50000	226,00	5 989,00	827-1	RTS 20/ I

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

přípojky :

26,50

26,50000

32	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	16,00000	316,00	5 056,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

S2.2 :

16,00

16,00000

33	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	34,00000	422,00	14 348,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

S1 :

14,00

14,00000

S3 :

20,00

20,00000

34	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm	m	45,50000	572,00	26 026,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

S2.1 :

45,50

45,50000

35	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm	kus	1,00000	301,00	301,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------	-------	-----------

v otevřeném výkopu,

36	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm	kus	12,00000	241,00	2 892,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu,

37	230180069R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 63	kus	4,00000	226,00	904,00		RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------	-----	---------	--------	--------	--	-----------

38	28611146.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 4 kN/m ² ; D = 125,0 mm; s = 3,20 mm; l = 1000,0 mm	kus	28,96450	117,00	3 388,85	SPCM	RTS 20/ I
----	-------------	--	-----	----------	--------	----------	------	-----------

26,50*1,093

28,96450

39	28611265.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 5000,0 mm	kus	3,49760	1 687,00	5 900,45	SPCM	RTS 20/ I
----	-------------	--	-----	---------	----------	----------	------	-----------

16,00/5,00*1,093

3,49760

40	28611272.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 315,0 mm; s = 9,20 mm; l = 5000,0 mm	kus	7,43240	3 591,00	26 689,75	SPCM	RTS 20/ I
----	-------------	--	-----	---------	----------	-----------	------	-----------

14,00/5,00*1,093

3,06040

20,00/5,00*1,093

4,37200

41	28611275.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 400,0 mm; s = 11,70 mm; l = 5000,0 mm	kus	9,94630	5 973,00	59 409,25	SPCM	RTS 20/ I
----	-------------	---	-----	---------	----------	-----------	------	-----------

45,50/5,00*1,093

9,94630

42	28613039.MR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	4,04000	45,00	181,80	SPCM	RTS 20/ I
----	-------------	--	-----	---------	-------	--------	------	-----------

43	286136646R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; di = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro kanalizaci	m	12,68750	145,00	1 839,69	SPCM	RTS 20/ I
----	------------	---	---	----------	--------	----------	------	-----------

12,50*1,015

12,68750

44	28651657.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 125,0 mm; s 1 hrdlem	kus	6,06000	66,00	399,96	SPCM	RTS 20/ I	
45	28651692.AR	redukce excentrická; PVC; d = 160,0 mm; d2 = 125 mm; l = 180 mm; hladká, hrdlová	kus	2,02000	83,00	167,66	SPCM	RTS 20/ I	
46	28651702.AR	odbočka PVC; 45,0 °; d1 = 125 mm; d2 = 125 mm; l = 320 mm; hladká, hrdlovaná; DN 125,0 mm; DN2 125 mm	kus	1,01000	143,00	144,43	SPCM	RTS 20/ I	
47	28651811.AR	spojka přesuvná (přesuvka) PVC; DN 125,0 mm; l = 158 mm; hladká, hrdlovaná	kus	4,04000	63,00	254,52	SPCM	RTS 20/ I	
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení					444 061,33		
48	891375321R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek, DN 300 mm	kus	1,00000	753,00	753,00	827-1	RTS 20/ I	
49	891395321R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek, DN 400 mm	kus	1,00000	904,00	904,00	827-1	RTS 20/ I	
50	891372121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 mm	kus	1,00000	3 431,00	3 431,00	827-1	RTS 20/ I	
vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení ráků, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru,									
51	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	12,50000	53,00	662,50	827-1	RTS 20/ I	
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,									
52	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 300 mm	úsek	7,00000	393,00	2 751,00	827-1	RTS 20/ I	
vodou nebo vzduchem,									
53	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 400 mm	úsek	5,00000	655,00	3 275,00	827-1	RTS 20/ I	
vodou nebo vzduchem,									
54	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	95,50000	199,00	19 004,50	827-1	RTS 20/ I	
55	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	1,00000	1 902,00	1 902,00	827-1	RTS 20/ I	
na kroužek, viz.výpis šachet									
56	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	5,00000	2 284,00	11 420,00	827-1	RTS 20/ I	
na kroužek, viz.výpis šachet									
57	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	3,00000	2 161,00	6 483,00	827-1	RTS 20/ I	
na kroužek, viz.výpis šachet									
58	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t	kus	2,00000	2 462,00	4 924,00	827-1	RTS 20/ I	
na kroužek,									
59	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	4,00000	1 349,00	5 396,00	827-1	RTS 20/ I	
				3,00+1,00	4,00000				
60	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	1,00000	534,00	534,00	827-1	RTS 20/ I	

61	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, S2.2 : 6,00*0,50*0,50 -3,14*0,15*0,15*6,00 pož.potrubí : 15,00*0,30*0,30 0,60*0,60*0,60	m3	2,64210	4 021,00	10 623,88	827-1	RTS 20/ I
62	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu S2.2 : 6,00*0,50*2	m2	6,00000	466,00	2 796,00	827-1	RTS 20/ I
63	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	134,50000	29,00	3 900,50	827-1	RTS 20/ I
64	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2	m	12,50000	66,00	825,00	827-1	RTS 20/ I
65	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	1,00000	1 242,00	1 242,00	SPCM	RTS 20/ I
66	422261133R	šoupátko vřetenové pro vodovod, pro odpadní vodu; plnopřůtočné čtyřhranné těsnící s nestoupajícím vřetenem; svařovaná rámová konstrukce a uzavřeným rámem; průtočná plocha 300 mm; min.hĺoubka zabudování 896 mm; max.teplota 50 °C; rám a deska nerez,vřeteneno nerez, těsnění pryž EPDM,vřet.matice bronz	kus	1,01000	6 352,00	6 415,52	SPCM	RTS 20/ I
67	422837821T1	zpětná klapka DN 300	kus	1,01000	25 268,00	25 520,68		Vlastní
68	422837821T2	zpětná klapka DN 400	kus	1,01000	39 516,00	39 911,16		Vlastní
69	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	3,00000	3 019,00	9 057,00	SPCM	RTS 20/ I
70	55243347R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	1,00000	5 631,00	5 631,00	SPCM	RTS 20/ I
71	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1,01000	1 899,00	1 917,99	SPCM	RTS 20/ I
72	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	2,02000	3 981,00	8 041,62	SPCM	RTS 20/ I
73	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	3 248,00	3 280,48	SPCM	RTS 20/ I
74	59224366.T1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 523 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	7 570,00	7 645,70		Vlastní
75	59224366.T2	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 883 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	8 447,00	17 062,94		Vlastní
76	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	4,04000	262,00	1 058,48	SPCM	RTS 20/ I
77	592261113T1	šachtové dno prefa rozměr světlost 1700x1000 mm v. 1450 mm	kus	1,01000	83 544,00	84 379,44		Vlastní
78	592261113T2	šachtové dno prefa rozměr světlost 2000x2000 mm v. 1450 mm	kus	1,01000	106 604,00	107 670,04		Vlastní
79	592261222T1	deska zákrytová nádrže 2100x1400 mm	kus	1,01000	15 266,00	15 418,66		Vlastní
80	592261222T2	deska zákrytová nádrže 2400x2400 mm	kus	1,01000	29 924,00	30 223,24		Vlastní

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				48 083,00			
81	93002	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 400, počet segmentů 12, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	3,00000	7 764,00	23 292,00			Vlastní
	ST1 :								
	1,00			1,00000					
	ST2 :								
	1,00			1,00000					
	ST3 :								
	1,00			1,00000					
82	93003	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 440, počet segmentů 8, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	1,00000	5 785,00	5 785,00			Vlastní
	ST10 :								
	1,00			1,00000					
83	93004	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 440, počet segmentů 14, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	2,00000	9 503,00	19 006,00			Vlastní
	ST20 :								
	1,00			1,00000					
	ST30 :								
	1,00			1,00000					
Díl: 96		Bourání konstrukcí				16 312,80			
84	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,20000	10 320,00	2 064,00	801-3		RTS 20/ I
	ST10 :								
	0,20			0,20000					
85	970051300T01	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách jádrové vrtání , do D 400 mm	m	0,60000	13 620,00	8 172,00	801-3		Vlastní
	základových nebo nadzákladových,								
	ST1 :								
	0,20			0,20000					
	ST2 :								
	0,20			0,20000					
	ST3 :								
	0,20			0,20000					
86	970051300T02	jádrové vrtání , do D 500 mm	m	0,40000	15 192,00	6 076,80			Vlastní
	ST20 :								
	0,20			0,20000					
	ST30 :								
	0,20			0,20000					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				66 751,45			
87	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	345,86242	193,00	66 751,45	827-1		RTS 20/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

5,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,32,33,34,35,36,38,39,40,41,43,44,45,4

6,47, :

48,49,50,52,53,59,60,61,62,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80, :

Součet : 345,86242

345,86242

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				5 757,60		
88	767001	Kompozitový poklop vč.rámu, rozměr 600/900 mm, P01, dodávka a montáž	kus	1,00000	5 671,00	5 671,00		Vlastní
89	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	43,30000	2,00	86,60	800-767	RTS 20/ I

Díl: M23		Montáže potrubí				37 581,34		
90	230140053R00	Montáž trubek z nerez.oceli tř.17, 108 x 2	m	15,00000	540,00	8 100,00		RTS 20/ I
91	230140183R00	Montáž trubních dílů přivařovacích tř. 17, 108 x 2	kus	3,00000	1 096,00	3 288,00		RTS 20/ I
92	12730262T1	Trubka nerez bežešvá 104 x 2 mm 15,00*1,01	m	15,15000	1 483,00	22 467,45		Vlastní

93	12730262T2	Koleno 90° nerez 104 x 2 mm	kus	2,02000	1 091,00	2 203,82		Vlastní
94	12730262T3	savicové hrdlo nerez d110	kus	1,01000	1 507,00	1 522,07		Vlastní

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				413,12		
95	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,21196	376,00	79,70	822-1	RTS 20/ I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

84,85,86, :

Součet : 0,21196

0,21196

96	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,84782	20,00	16,96	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	-------	-------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

84,85,86, :

Součet : 0,84782

0,84782

97	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,21196	1 493,00	316,46	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	----------	--------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

84,85,86, :

Součet : 0,21196

0,21196

Celkem						1 239 142,89		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.4	Terénní a sadové úpravy
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				111 904,15		
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 1390,00*0,30	m3	417,00000	72,00	30 024,00	800-1	RTS 20/ I
					417,00000			
2	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard □ na 95 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	130,00000	120,00	15 600,00	800-1	RTS 20/ I
3	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	565,00000	24,00	13 560,00		RTS 20/ I
4	181301112R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	565,00000	28,00	15 820,00	800-1	RTS 20/ I
5	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině 565,00*3	m2	1 695,00000	5,00	8 475,00		RTS 20/ I
					1 695,00000			
6	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	1 695,00000	2,00	3 390,00		RTS 20/ I
7	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	1 695,00000	2,00	3 390,00		RTS 20/ I
8	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	1 695,00000	5,00	8 475,00		RTS 20/ I
9	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROFÍ 1695,00*0,03	kg	50,85000	259,00	13 170,15	SPCM	RTS 20/ I
					50,85000			

Celkem	111 904,15
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.5	Komunikace, zpevněné plochy a chodníky
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 1		Zemní práce	30 693,75						
1	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. výkopy pro zpev.plochy, propustek, ul.vpusti a drenáž 55,00*0,50	m3	27,50000	326,00	8 965,00	800-1	RTS 20/ I	
				27,50000					
2	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	2,75000	34,00	93,50	800-1	RTS 20/ I	
3	122302201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. výkopy pro zpev.plochy, propustek, ul.vpusti a drenáž	m3	27,50000	554,00	15 235,00	800-1	RTS 20/ I	
4	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	2,75000	55,00	151,25	800-1	RTS 20/ I	
5	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. 55,00-42,00	m3	13,00000	93,00	1 209,00	800-1	RTS 20/ I	
				13,00000					
6	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard <input type="checkbox"/> na 95 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,	m3	42,00000	120,00	5 040,00	800-1	RTS 20/ I	
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry	12 210,94						
7	212572111R00	Lože pro trativody ze šterkopísku třídného 53,00*0,30*0,10	m3	1,59000	1 111,00	1 766,49	800-2	RTS 20/ I	
				1,59000					
8	212531111R00	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, 53,00*0,30*0,20	m3	3,18000	1 506,00	4 789,08	800-2	RTS 20/ I	
				3,18000					

9	212753214R00	Plastové drenážní trubky montáž tuhé plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	53,00000	59,00	3 127,00	827-1	RTS 20/ I	
		vč.folie							
10	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	53,79500	47,00	2 528,37	SPCM	RTS 20/ I	
		53,00*1,015	53,79500						
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce					11 531,61		
11	452111131R00	Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm ²	kus	17,00000	241,00	4 097,00	827-1	RTS 20/ I	
12	59223790R	podkladek pod trouby DN 400 mm; IZX; L = 150 mm; H 130 mm	kus	17,17000	433,00	7 434,61	SPCM	RTS 20/ I	
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch					129 424,00		
13	564831111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m ²	6,00000	234,00	1 404,00	822-1	RTS 20/ I	
		okap.chodník :							
		6,00	6,00000						
14	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m ²	125,00000	212,00	26 500,00	822-1	RTS 20/ I	
		chodník :							
		125,00	125,00000						
15	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m ²	360,00000	282,00	101 520,00	822-1	RTS 20/ I	
		vč.prořezání spár a zalití							
		komunikace :							
		360,00	360,00000						
Díl: 58		Cementobetonové kryty komunikací					584 367,82		
16	581132111R00	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny 1 a 2, tloušťky 200 mm	m ²	330,00000	1 249,00	412 170,00	822-1	RTS 20/ I	
17	631361921RT9	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm	t	4,08342	42 170,00	172 197,82	801-1	RTS 20/ I	
		včetně distančních prvků							
		330,00*2*1,15*5,38*0,001	4,08342						
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací					79 071,78		
18	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm	m ²	125,00000	322,00	40 250,00	822-1	RTS 20/ I	
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.							
19	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	5,00000	111,00	555,00	822-1	RTS 20/ I	
20	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m ²	6,00000	372,00	2 232,00	822-1	RTS 20/ I	
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m ² s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m							
21	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m ²	126,25000	268,00	33 835,00	SPCM	RTS 20/ I	
		125,00*1,01	126,25000						

22	59245620R	dlažba betonová jednovrstvá; čtverec; šedá; l = 500 mm; š = 500 mm; tl. 60,0 mm 6,00*1,01	m2	6,06000	363,00	2 199,78	SPCM	RTS 20/ I	
					6,06000				
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení					18 866,00		
23	895941311RT2	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců □ včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV □ pro typ UVB-50 včetně zřízení lože ze štěrkopísku,	kus	1,00000	12 284,00	12 284,00	827-1	RTS 20/ I	
24	899203111RT3	Osazení mříží litinových včetně dodání mříže □ 500 x 500 mm, únosnost D400 včetně rámu a košů na bahno,	kus	1,00000	5 174,00	5 174,00	827-1	RTS 20/ I	
25	831350113RAD	Kanalizační přípojka D 160 mm, rýha 900x1500 mm	m	0,50000	2 816,00	1 408,00	AP-HSV	RTS 20/ I	
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					198 858,26		
26	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm	m	67,00000	191,00	12 797,00	822-1	RTS 20/ I	
27	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	118,00000	314,00	37 052,00	822-1	RTS 20/ I	
28	919411111R00	Čelo propustku z prostého betonu z trub DN 300 až 500 mm zdivo základu, zdivo nadzákladové z betonu prostého C -8/10, římsa z betonu železového C 12/15, zřízení bednění a jeho odstranění	kus	2,00000	11 433,00	22 866,00	822-1	RTS 20/ I	
29	919512111R00	Zřízení propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400 mm včetně podkladní vrstvy ze štěrkopísku a podkladní vrstvy (lože) z betonu prostého, uložení trub. Bez dodání trub.	m	19,00000	2 187,00	41 553,00	822-1	RTS 20/ I	
30	919535555R00	Obetonování trubního propustku betonem třídy C 8/10 19,00*0,70*0,70 -3,14*0,22*0,22*19,00	m3	6,42246	4 597,00	29 524,05	822-1	RTS 20/ I	
					9,31000				
					-2,88754				
31	592173070R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá 67,00*2*1,01	kus	135,34000	50,00	6 767,00	SPCM	RTS 20/ I	
					135,34000				
32	59217488R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá 118,00*1,01	kus	119,18000	199,00	23 716,82	SPCM	RTS 20/ I	
					119,18000				
33	59221615R	trouba betonová přímá TBP; Di = 400,0 mm; l = 1 000 mm 19,00*1,01	kus	19,19000	1 281,00	24 582,39	SPCM	RTS 20/ I	
					19,19000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					2 765,00		
34	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí, zpáteční cesta vozidla. 14,00*0,50	m3	7,00000	93,00	651,00	800-1	RTS 20/ I	
					7,00000				
35	938902106R00	Čištění příkopů nezpevněných, při šířce dna přes 400 mm, objemu nánosů přes 0,30 do 0,50 m3/m komunikací v suchu nebo ve vodě, s odstraněním travnatého porostu nebo nánosů, s úpravou dna a svahů do předepsaného profilu, s odklizením na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m	14,00000	151,00	2 114,00	800-1	RTS 20/ I	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					46 212,47		

36	998224111R00	Přesun hmot komunikací, kryt monolitický betonový jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,33, : Součet : 543,67613	t	543,67613	85,00	46 212,47	822-1	RTS 20/ I
Díl: 99.1 Sanace pláň						233 818,20		
37	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 360,00*0,30*0,50	m3	54,00000	326,00	17 604,00	800-1	RTS 20/ I
38	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	5,40000	34,00	183,60	800-1	RTS 20/ I
39	122302201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	54,00000	554,00	29 916,00	800-1	RTS 20/ I
40	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	5,40000	55,00	297,00	800-1	RTS 20/ I
41	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 360,00*0,30	m3	108,00000	93,00	10 044,00	800-1	RTS 20/ I
42	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm tl. 300 mm = 2x150 mm : 360,00*2	m2	720,00000	212,00	152 640,00	822-1	RTS 20/ I
43	998222011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt z kameniva jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 42, : Součet : 272,16000	t	272,16000	85,00	23 133,60	822-1	RTS 20/ I
Celkem						1 347 819,83		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.6	Oplocení
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 1		Zemní práce	13 625,21						
1	133201101R00	Hloubení šachet v hornině 3□ do 100 m3	m3	1,10800	1 307,00	1 448,16	800-1	RTS 20/ I	
zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,									
					0,98000				
					0,12800				
2	133201109R00	Hloubení šachet v hornině 3□ příplatek za lepidlost horniny	m3	0,11080	116,00	12,85	800-1	RTS 20/ I	
zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,									
3	133210012R00	Vrtání šachet pro plotové sloupky hornina třídy 3,4, průměr šachty 200 mm	kus	57,00000	207,00	11 799,00	801-5	RTS 20/ I	
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	3,92693	93,00	365,20	800-1	RTS 20/ I	
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.									
					2,81894				
					0,98000				
					0,12800				
Díl: 33		Sloupy a pilíře,stožary,stojky	21 774,00						
5	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných	kus	57,00000	382,00	21 774,00	801-5	RTS 20/ I	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	1 717,13						
6	998151111R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m	t	7,12500	241,00	1 717,13	801-5	RTS 20/ I	
na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)									

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

5, :

Součet : 7,12500

7,12500

Díl: 767		Konstrukce zámečnické		108 019,52					
7	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m	m	133,00000	111,00	14 763,00	800-767	RTS 20/ I	
8	767920210R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	2 161,00	2 161,00	800-767	RTS 20/ I	
9	767920230R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 4 do 6 m2	kus	1,00000	9 128,00	9 128,00	800-767	RTS 20/ I	
10	31479012R	stojek napínací poplastovaný, vel.2, používá se k vypnutí napínacího drátu u 4-hranných	kus	4,00000	1 113,00	4 452,00	SPCM	RTS 20/ I	
11	5534622129R	sloupek plotový ocel; tl. stěny 1,50 mm; válec; pro plot pro drátěné pletivo; l = 2 500,0 mm; d 48 mm; barva zelená; povrch pozink, vypalovaný polyester; příslušenství včetně: kloboučku a příchytky	kus	45,45000	299,00	13 589,55	SPCM	RTS 20/ I	
12	5534622132R	vzpěra plotová; ocel; tl. stěny 1,50 mm; d 38 mm; l = 1 750 mm; povrch pozink, vypalovaný polyester; příslušenství hákový šroub, matice s plastovou podložkou, krytka šroubu	kus	12,12000	200,00	2 424,00	SPCM	RTS 20/ I	
13	7670001	Ocelová branka š. 1,0 m, v. 2,0 m, vč.povrchové úpravy	kus	1,00000	12 992,00	12 992,00		Vlastní	
14	7670002	Ocelová brána š. 6,0 m, v. 2,0 m, vč.povrchové úpravy	kus	1,00000	46 885,00	46 885,00		Vlastní	
15	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	812,48600	2,00	1 624,97	800-767	RTS 20/ I	

Celkem	145 135,86
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.7	Přípojka NN k ČOV
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 1		Specifikace dodávky				89 325,00		
1	Pol__0001	ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ, PLASTOVÝ VČ. PLASTOVÉHO PILÍŘE A ZÁKLADU, PRO JEDNOSAZBOVÝ ET NEPŘÍMÝ, VČ., JISTIČE 100A, MTP 100/5, PŘIPOJOVANÉ KABELY VSTUP 4x70, VÝSTUP 4x150, PROVEDENÍ EON	ks	1,00000	89 325,00	89 325,00		Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže				245 468,00		
2	Pol__0002	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV AYKY-J 4x70 mm ² , volně	m	10,00000	259,00	2 590,00		Vlastní
3	Pol__0003	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV AYKY-J 3x150+70 mm ² , volně	m	520,00000	375,00	195 000,00		Vlastní
4	Pol__0004	UKONČENÍ KABELŮ DO 4x95 mm ²	ks	2,00000	524,00	1 048,00		Vlastní
5	Pol__0005	UKONČENÍ KABELŮ DO 4x150 mm ²	ks	2,00000	524,00	1 048,00		Vlastní
6	Pol__0006	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH do 70 mm ²	ks	8,00000	354,00	2 832,00		Vlastní
7	Pol__0007	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH do 150 mm ²	ks	8,00000	399,00	3 192,00		Vlastní
8	Pol__0008	SPOJKA 1kV PRO KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ 70-150mm ²	ks	1,00000	2 313,00	2 313,00		Vlastní
9	Pol__0009	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Vyhledani pripojovaciho mista	hod	4,00000	471,00	1 884,00		Vlastní
10	Pol__0010	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Zkusebni provoz	hod	4,00000	471,00	1 884,00		Vlastní
11	Pol__0011	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Zabezpeceni pracoviste	hod	6,00000	471,00	2 826,00		Vlastní
12	Pol__0012	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI zapojovani a zkoukach	hod	4,00000	471,00	1 884,00		Vlastní
13	Pol__0013	KOORDINACE POSTUPU PRACI S ostatnimi profesemi	hod	8,00000	471,00	3 768,00		Vlastní
14	Pol__0014	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00000	471,00	1 884,00		Vlastní
15	Pol__0015	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizni technik	hod	20,00000	655,00	13 100,00		Vlastní
16	Pol__0016	Podružný materiál	soubor	1,00000	10 215,00	10 215,00		Vlastní
Díl: 1		Zemní práce				278 841,30		
17	Pol__0017	VYTÝČENÍ TRATI Kabelové vedení ve volném terénu	km	0,50000	1 506,00	753,00		Vlastní
18	Pol__0018	SEJMUTÍ ORNICE Vrstva do 15cm, zemina tř.2	m ³	27,00000	124,00	3 348,00		Vlastní
19	Pol__0019	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY V ZEMINĚ TŘÍDY 3 Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	475,00000	112,00	53 200,00		Vlastní
20	Pol__0020	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 1400mm	m	25,00000	255,00	6 375,00		Vlastní
21	Pol__0021	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE Z kopaného písku vrstvy 10cm se zakrytím kabelu cihlami-ve směru kabelu	m	500,00000	220,00	110 000,00		Vlastní

22	Pol__0022	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC Šířka 22cm	m	500,00000	21,00	10 500,00	Vlastní
23	Pol__0023	KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY Světlost do 16,5 cm	m	25,00000	331,00	8 275,00	Vlastní
24	Pol__0024	KŘÍŽOVATKA S INŽ. SÍTÍ Položení bet.žlabu vč.zakrytí	ks	5,00000	897,00	4 485,00	Vlastní
25	Pol__0025	VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR,BETONOVÝ ZÁKLAD A JINÉ ZAŘÍZENÍ Zemina třídy 3-4,ručně	m3	0,50000	1 501,00	750,50	Vlastní
26	Pol__0026	ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA POVRCHU V zemině třídy 3-4	m3	0,30000	426,00	127,80	Vlastní
27	Pol__0027	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm,hĺoubka 600mm	m	475,00000	42,00	19 950,00	Vlastní
28	Pol__0028	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 500mm,hĺoubka 1200mm	m	25,00000	119,00	2 975,00	Vlastní
29	Pol__0029	ODVOZ ZEMINY Do vzdálenosti 1 km	m3	35,00000	106,00	3 710,00	Vlastní
30	Pol__0030	PODKLADOVÁ VRSTVA Z betonu nebo hlinobetonu	m3	0,80000	3 615,00	2 892,00	Vlastní
31	Pol__0031	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3	m2	500,00000	39,00	19 500,00	Vlastní
32	Pol__0032	ÚPRAVA POVRCHU Osetí povrchu travou	m2	500,00000	42,00	21 000,00	Vlastní
33	Pol__0033	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	m	500,00000	22,00	11 000,00	Vlastní

Celkem						613 634,30
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 101.8	Přípojka vody
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						285 072,85		
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 353,50*0,25*0,15 63,50*0,25*0,15	m3	15,63750	72,00	1 125,90	800-1	RTS 20/ I
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. přípojka : (473,00-9,00)*0,25*(1,46+3,60)/2 start a ukonč.jámy : 5,00*3,00*2,58 3,00*2,00*3,28 šachta : 2,50*1,50*2,00	m3	359,36000	352,00	126 494,72	800-1	RTS 20/ I
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	35,93600	23,00	826,53	800-1	RTS 20/ I
4	141721101R00	Řízení protlačení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 110 mm Horizontálně řízené vrtání, vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. Případné svařování vtažovaného potrubí.	m	9,00000	2 050,00	18 450,00	800-1	RTS 20/ I
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 359,36*0,50	m3	179,68000	116,00	20 842,88	800-1	RTS 20/ I
6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	51,04000	93,00	4 746,72	800-1	RTS 20/ I

ck :

359,36

359,36000

odpočet :

-308,32

-308,32000

7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	308,32000	124,00	38 231,68	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

ck :

359,36

359,36000

odpočet :

lože :

-11,60

-11,60000

obsyp :

-39,44

-39,44000

8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	39,44000	809,00	31 906,96	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	--------------------------------------	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,

(473,00-9,00)*0,25*0,34

39,44000

9	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	104,25000	24,00	2 502,00		RTS 20/ I
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	--	-----------

353,50*0,25

88,37500

63,50*0,25

15,87500

10	181301112R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	104,25000	28,00	2 919,00	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	-----------

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,

11	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině	m2	312,75000	5,00	1 563,75		RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	------	----------	--	-----------

104,25*3

312,75000

12	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	312,75000	2,00	625,50		RTS 20/ I
----	--------------	------------------------------------	----	-----------	------	--------	--	-----------

13	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	312,75000	2,00	625,50		RTS 20/ I
----	--------------	----------------------------------	----	-----------	------	--------	--	-----------

14	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	312,75000	5,00	1 563,75		RTS 20/ I
----	--------------	----------------------------------	----	-----------	------	----------	--	-----------

15	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROFÍ	kg	3,12750	259,00	810,02	SPCM	RTS 20/ I
----	-----------	---	----	---------	--------	--------	------	-----------

104,25*0,03

3,12750

16	28614058R	trubka ochranná HDPE; SDR 26,0; vnější průměr 110,0 mm; vnitřní průměr 101,6 mm; s = 4,20 mm; barva černá se žlutým pruhem	m	9,13500	204,00	1 863,54	SPCM	RTS 20/ I
----	-----------	--	---	---------	--------	----------	------	-----------

9,00*1,015

9,13500

17	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	78,88000	380,00	29 974,40	SPCM	RTS 20/ I
----	-----------	---	---	----------	--------	-----------	------	-----------

39,44*2,00

78,88000

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				13 777,04		
----------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

18	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm	m3	11,60000	1 132,00	13 131,20	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu,
(473,00-9,00)*0,25*0,10

11,60000

19	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,18000	3 588,00	645,84	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	--------	-------	-----------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,
1,50*1,20*0,10

0,18000

Díl: 85		Potrubí z trub litinových							15 653,05
20	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	7,00000	1 205,00	8 435,00	827-1	RTS 20/ I	
21	857244121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	1 355,00	1 355,00	827-1	RTS 20/ I	
22	850001	mosazné svěrné koleno 90° 40x40 mm	kus	4,04000	1 099,00	4 439,96		Vlastní	
23	850002	mosazná svěrná spojka vnější závit 40x5/4"	kus	2,02000	556,00	1 123,12		Vlastní	
24	850003	mosazný T kus redukovaný 5/4" x 1 x 5/4" vnitřní závit	kus	1,01000	223,00	225,23		Vlastní	
25	850004	mosazný vsuvka 1" s vnějšími závit	kus	1,01000	74,00	74,74		Vlastní	

Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot							137 595,70
26	871171121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 40 mm	m	473,00000	226,00	106 898,00	827-1	RTS 20/ I	

v otevřeném výkopu,

27	28613753R	trubka plastová vodovodní hladká; LDPE (PE 40); SDR 7,4; PN 10; D = 40,0 mm; s = 5,50 mm; l = 100000,0 mm	kg	279,07000	110,00	30 697,70	SPCM	RTS 20/ I
----	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	------	-----------

473,00*0,59

279,07000

Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení							99 835,87
28	891181111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 40 mm	kus	1,00000	753,00	753,00	827-1	RTS 20/ I	
29	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	1,00000	1 657,00	1 657,00	827-1	RTS 20/ I	
30	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	473,00000	17,00	8 041,00	827-1	RTS 20/ I	
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,									
31	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	473,00000	14,00	6 622,00	827-1	RTS 20/ I	
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,									
32	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	614,00	614,00	827-1	RTS 20/ I	
včetně podezdění									
33	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	1 167,00	1 167,00	827-1	RTS 20/ I	
včetně podezdění									
34	899713111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	3,00000	1 386,00	4 158,00	827-1	RTS 20/ I	
35	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	473,00000	23,00	10 879,00	827-1	RTS 20/ I	
36	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm2	m	476,00000	17,00	8 092,00	827-1	RTS 20/ I	

37	8900001	vodoměrná plastová šachta rozměr 1200x900 mm, v.bez komínku 1200 mm, vč.poklopu a žebříku, dodávka a montáž	kus	1,00000	12 802,00	12 802,00		Vlastní
38	89001	odběrová souprava s odvodněním DN 1", krytí potrubí 1,25 m, dodávka a montáž	kus	1,00000	20 722,00	20 722,00		Vlastní
39	89002	vodoměrná soustava se šroubením, kohouty a zpětnou klapkou, závitové připojení vodoměr 1", souprava d 32/1", dodávka a montáž	kus	1,00000	5 619,00	5 619,00		Vlastní
40	89003	trubní fitinka ISO pro PE potrubí, spojka - vnější průměr potrubí 40/32, dodávka a montáž	kus	1,00000	1 365,00	1 365,00		Vlastní
41	89004	trubní fitinka ISO pro PE potrubí, spojka - vnější závit - vnější průměr potrubí 40, závit 1", dodávka a montáž	kus	1,00000	1 365,00	1 365,00		Vlastní
42	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použití pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	1,00000	893,00	893,00	SPCM	RTS 20/ I
43	42200760R	poklop uliční typ k poz.hydrantu; šedá litina; použití pro vodu; vnitřní rozměr 310x205 mm; vnější rozměr 443x338 mm; výška 300 mm; pro: podzemní hydranty	kus	1,00000	3 283,00	3 283,00	SPCM	RTS 20/ I
44	42228256T1	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 6/4", (vnější pr. potrubí 50 mm); provedení, s hrdlem ISO pro potrubí z PE; PN 16; L = 232 mm; médium pitná voda; těleso tvárná	kus	1,01000	3 797,00	3 834,97		Vlastní
45	42273310R	pas navrtávací tvárná litina; provedení univerzální, se závitovým výstupem; PN 16; DN potrubí 50 mm; závit 5/4"; pro typ potrubí litina, ocel, azbestocementové	kus	1,01000	5 143,00	5 194,43	SPCM	RTS 20/ I
46	42291333R	souprava zemní teleskopická přípojková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 1"-2"; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	1 935,00	1 954,35	SPCM	RTS 20/ I
47	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	2,02000	406,00	820,12	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				19 713,32		
48	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	102,14156	193,00	19 713,32	827-1	RTS 20/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

4,15,16,17,18,19,20,21,27,28,32,33,34,36,42,43,44,45,46,47, :

Součet : 102,14156

102,14156

Díl: M23		Montáže potrubí				32 956,74		
49	230191016R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x4,2mm	m	17,00000	199,00	3 383,00		RTS 20/ I
		8,50+8,50		17,00000				
50	230193003R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 100	m	26,00000	242,00	6 292,00		RTS 20/ I
		9,00+8,50+8,50		26,00000				
51	230194003R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 100	kus	6,00000	251,00	1 506,00		RTS 20/ I
52	230195007R00	Montáž distanční objímky celistvých d 106-123 mm	kus	33,00000	147,00	4 851,00		RTS 20/ I
53	27344385R	manžeta těsnící na chráničky; EPDM; D trubky = 50 mm; D chráničky = 110 mm; DN 40; DN chráničky 100	kus	6,06000	947,00	5 738,82	SPCM	RTS 20/ I
54	28614058R	trubka ochranná HDPE; SDR 26,0; vnější průměr 110,0 mm; vnitřní průměr 101,6 mm; s = 4,20 mm; barva černá se žlutým pruhem	m	17,25500	204,00	3 520,02	SPCM	RTS 20/ I
		17,00*1,015		17,25500				
55	2865350004T1	kluzné objímky typ I/C/D výšky 15 mm, počet segmentů na jednu objímku 1 l	kus	33,33000	230,00	7 665,90		Vlastní

Celkem	604 604,57
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 102	Prodloužení vodovodního řadu 4
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				108 952,70		
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením (40,00-5,00-10,00)*1,00*0,20	m3	5,00000	75,00	375,00	800-1	RTS 20/ I
				5,00000				
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. prodloužení : 40,00*1,00*(1,35+1,57)/2 start a ukonč.jámy : 5,00*3,00*1,57 3,00*2,00*1,50	m3	90,95000	322,00	29 285,90	800-1	RTS 20/ I
				58,40000				
				23,55000				
				9,00000				
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	9,09500	31,00	281,95	800-1	RTS 20/ I
4	141721101R00	Řízené protlačení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 110 mm Horizontálně řízené vrtání, vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. Případné svařování vtažovaného potrubí.	m	19,50000	3 015,00	58 792,50	800-1	RTS 20/ I
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	90,95000	53,00	4 820,35	800-1	RTS 20/ I
6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 90,95 odpočet : -81,31	m3	9,64000	53,00	510,92	800-1	RTS 20/ I
				90,95000				
				-81,31000				

7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	81,31000	90,00	7 317,90	800-1	RTS 20/ I	
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,									
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu									
ck :									
				90,95	90,95000				
odpočet :									
				-2,05	-2,05000				
obsyp :									
				-7,59	-7,59000				
8	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	7,58500	254,00	1 926,59	800-1	RTS 20/ I	
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,									
				(40,00-19,50)*1,00*0,37	7,58500				
9	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	25,00000	17,00	425,00		RTS 20/ I	
				(40,00-5,00-10,00)*1,00	25,00000				
10	181301102R00	Rozproštění a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	25,00000	28,00	700,00	800-1	RTS 20/ I	
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,									
11	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině	m2	75,00000	3,00	225,00		RTS 20/ I	
				25,00*3	75,00000				
12	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	75,00000	3,00	225,00		RTS 20/ I	
13	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	75,00000	2,00	150,00		RTS 20/ I	
14	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	75,00000	3,00	225,00		RTS 20/ I	
15	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROFÍ	kg	0,75000	105,00	78,75	SPCM	RTS 20/ I	
				25,00*0,03	0,75000				
16	58337320R	štěrkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	15,18000	238,00	3 612,84	SPCM	RTS 20/ I	
				7,59*2,00	15,18000				
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce					8 245,00		
17	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	5,00000	63,00	315,00	822-1	RTS 20/ I	
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek									
18	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	15,00000	128,00	1 920,00	822-1	RTS 20/ I	
19	113109320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	10,00000	587,00	5 870,00	822-1	RTS 20/ I	
20	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	2,00000	70,00	140,00	822-1	RTS 20/ I	
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek									

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			2 198,35			
21	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, (40,00-19,50)*1,00*0,10	m3	2,05000	967,00	1 982,35	827-1	RTS 20/ I
					2,05000			
22	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,30*0,30*0,30	m3	0,02700	2 840,00	76,68	827-1	RTS 20/ I
					0,02700			
23	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 0,30*0,30*4	m2	0,36000	387,00	139,32	827-1	RTS 20/ I
					0,36000			
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch			2 946,00			
24	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem hrubým drceným pro inženýrské sítě, se zhutněním 15,00*0,20*2,00	t	6,00000	491,00	2 946,00	822-1	RTS 20/ I
					6,00000			
Díl: 58		Cementobetonové kryty komunikací			10 460,00			
25	581131115R00	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny 3 a 4, tloušťky 200 mm	m2	10,00000	1 046,00	10 460,00	822-1	RTS 20/ I
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací			1 365,00			
26	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	5,00000	273,00	1 365,00	822-1	RTS 20/ I
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot			15 010,55			
27	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu,	m	40,00000	116,00	4 640,00	827-1	RTS 20/ I
28	230180071R00	Montáž trubních dílů PE, PP, D 90 x 8,2	kus	4,00000	398,00	1 592,00		RTS 20/ I
29	28613088.T1	redukce PE 100; SDR 11,0; d = 90,0 mm; d2 = 75 mm; spoj svařovaný	kus	1,01000	511,00	516,11		Vlastní
30	28613105T1	spojka d 75 mm SDR 11 PE 100 spoj svařovaný	kus	1,01000	295,00	297,95		Vlastní
31	286136754R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 75,0 mm; di = 61,4 mm; s = 6,80 mm; použití pro vodovody 40,00*1,015	m	40,60000	185,00	7 511,00	SPCM	RTS 20/ I
					40,60000			
32	28653598R	nákrůžek lemový HDPE; PN 10; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,01000	108,00	109,08	SPCM	RTS 20/ I
33	31947217R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 80,0 mm; vnější D1= 195 mm; ČSN 13 1275	kus	1,01000	341,00	344,41	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení			5 473,00			
34	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm vč.demontáže	kus	1,00000	409,00	409,00	827-1	RTS 20/ I
35	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	40,00000	29,00	1 160,00	827-1	RTS 20/ I

36	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	40,00000	51,00	2 040,00	827-1	RTS 20/ I
37	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění vč.demontáže	kus	1,00000	1 024,00	1 024,00	827-1	RTS 20/ I
38	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	40,00000	4,00	160,00	827-1	RTS 20/ I
39	899731111R00	Signalizační vodič CYY, 1,5 mm ²	m	40,00000	17,00	680,00	827-1	RTS 20/ I
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						11 250,00		
40	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou zálivkou jakékoliv tloušťky a vyčištění spár	m	20,00000	71,00	1 420,00	822-1	RTS 20/ I
41	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku □ stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	2,00000	455,00	910,00	822-1	RTS 20/ I
42	919731114R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu z betonu prostého, tloušťky přes 150 do 250 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy	m	20,00000	244,00	4 880,00	822-1	RTS 20/ I
43	919735124R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů betonových, hloubky přes 150 do 200 mm včetně spotřeby vody	m	20,00000	202,00	4 040,00	822-1	RTS 20/ I
Díl: 96 Bourání konstrukcí						200,00		
44	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m ²	5,00000	40,00	200,00	822-1	RTS 20/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						4 555,76		
45	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 4,15,16,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34,37,39,40,41, : Součet : 31,85844	t	31,85844	143,00	4 555,76	827-1	RTS 20/ I
						31,85844		
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						2 627,04		
46	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 17,18,19,20, : Součet : 12,63000	t	12,63000	44,00	555,72	822-1	RTS 20/ I
						12,63000		
47	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	50,52000	7,00	353,64	822-1	RTS 20/ I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,18,19,20, :

Součet : 50,52000

50,52000

48	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	12,63000	136,00	1 717,68	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------	---	----------	--------	----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,18,19,20, :

Součet : 12,63000

12,63000

Celkem							173 283,40
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 201	Doplnění kanalizace v obci Ořechov
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				12 687 776,81		
1	115001105R00	Převedení vody při průměru potrubí DN přes 300 do 600 mm získané při čerpání, potrubím nebo žlaby. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlabu a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce. 10,00*4	m	40,00000	117,00	4 680,00	800-1	RTS 20/ I
				40,00000				
2	115101203R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. vč.přívodu NN a čerpací šachty jedná se o záplavové vody z výkopů kanalizační rýhy, protlaků a drenážních vod 24,00*30	h	720,00000	37,00	26 640,00	800-1	RTS 20/ I
				720,00000				
3	115101303R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu a záložního zdroje energie.	den	30,00000	67,00	2 010,00	800-1	RTS 20/ I
4	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,10*38 0,90*5	m	46,30000	430,00	19 909,00	800-1	RTS 20/ I
				41,80000				
				4,50000				
5	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,10	m	1,10000	471,00	518,10	800-1	RTS 20/ I
				1,10000				
6	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,	m	25,10000	349,00	8 759,90	800-1	RTS 20/ I

		1,10*13			14,30000				
		0,90*12			10,80000				
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	673,31250	90,00	60 598,13	800-1	RTS 20/ I	
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením							
		A :							
		969,00*2,50*0,15			363,37500				
		A1 :							
		77,00*2,50*0,15			28,87500				
		A2 :							
		87,50*2,50*0,15			32,81250				
		A4 :							
		100,50*2,50*0,15			37,68750				
		B :							
		348,50*2,50*0,15			130,68750				
		C :							
		213,00*2,50*0,15			79,87500				
8	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	169,65000	175,00	29 688,75	800-1	RTS 20/ I	
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.							
		(1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*52			133,84800				
		(0,90*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*17			35,80200				
9	130901123RT1	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem	m3	12,40000	12 588,00	156 091,20	800-1	RTS 20/ I	
		s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek,							
		OK1 :							
		6,40			6,40000				
		OK2 :							
		2,00			2,00000				
		OK3 :							
		2,00			2,00000				
		OK4 :							
		2,00			2,00000				
10	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	3 865,31500	563,00	2 176 172,35	800-1	RTS 20/ I	
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.							
		Začátek provozního součtu							
		A :							
		354,00*1,10*(1,55+3,83)/2			1 047,48600				
		368,00*1,10*(1,82+3,95)/2			1 167,84800				

$(362,50-21,00)*1,10*(0,60+4,52)/2$	961,66400
šachty :	
$2,50*(2,50-1,10)*(1,78+2,10+2,76+3,68+3,64+3,36+3,83+3,30)$	85,57500
$2,50*(2,50-1,10)*(2,56+2,45+2,22+1,96+2,44+2,03+1,82+2,51+2,01+3,31+3,95)$	95,41000
$2,50*(2,50-1,10)*(0,18+0,44+0,79+0,28+0,69+1,02+2,09+4,57+4,47+4,47+4,15+2,20)$	88,72500
start.a ukonč.jámy :	
$5,00*3,00*4,35$	65,25000
$3,00*2,00*4,15$	24,90000
drenáž :	
$346,50*0,20*0,20$	13,86000
A1 :	
$(86,00-9,00)*1,10*(1,64+3,49)/2$	217,25550
šachty :	
$2,50*(2,50-1,10)*(3,01+3,46+3,49)$	34,86000
start.a ukonč.jámy :	
$5,00*3,00*3,46$	51,90000
$3,00*2,00*3,02$	18,12000
A2 :	
$(187,50-6,00)*1,10*(1,82+2,68)/2$	449,21250
šachty :	
$2,50*(2,50-1,10)*(1,82+1,93+2,32+1,75+1,85)$	33,84500
start.a ukonč.jámy :	
$5,00*3,00*2,24$	33,60000
$3,00*2,00*1,93$	11,58000
A2-1 :	
$4,00*1,10*(1,78+1,75)/2$	7,76600
šachty :	
$2,50*(2,50-1,10)*1,75$	6,12500
A3 :	
$39,00*1,10*(1,75+3,95)/2$	122,26500
šachty :	
$2,50*(2,50-1,10)*(3,55+1,75)$	18,55000
A4 :	
$100,50*1,10*(1,61+2,25)/2$	213,36150
šachty :	
$2,50*(2,50-1,10)*(1,61+1,55+2,25+1,81)$	25,27000
A5 :	

14,00*1,10*(4,15+3,79)/2	61,13800
162,50*1,10*(1,43+2,38)/2	340,51875
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*(1,75+2,27+2,38+2,33+2,28+1,59)	44,10000
B :	
282,50*1,10*(1,43+2,63)/2	630,82250
61,50*1,10*(1,95+2,62)/2	154,58025
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*(2,07+1,94+1,20+1,61+1,41+1,74+1,99+1,75+2,62+1,95)	63,98000
start.a ukonč.jámy :	
5,00*3,00*(1,95+1,78)	55,95000
3,00*2,00*(1,78+1,65)	20,58000
B1 :	
94,00*1,10*(1,10+1,74)/2	146,82800
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*(1,55+1,82+1,65)	17,57000
C :	
(148,00-12,00-40,50)*1,10*(3,52+1,85)/2	282,05925
255,00*1,10*(1,15+2,25)/2	476,85000
šachty :	
2,50*(2,50-	
1,10)*(2,65+2,33+2,16+2,54+2,35+1,85+1,74+1,85+1,85+2,25+1,35+1,83+2,05+1,61)	99,43500
start.a ukonč.jámy :	
5,00*3,00*(3,60+2,16)	86,40000
3,00*2,00*(2,65+2,54)	31,14000
C1 :	
7,00*1,10*(2,54+1,90)/2	17,09400
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*(2,40+1,90)	15,05000
C2 :	
5,50*1,10*(2,35+1,95)/2	13,00750
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*1,95	6,82500
C3 :	
34,50*1,10*(1,25+1,69)/2	55,78650
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*(1,29+1,45)	9,59000
OK1 :	
3,60*2,85*2,16	22,16160

OK2 :	
3,70*3,20*3,70	43,80800
OK3 :	
4,70*3,20*3,90	58,65600
OK4 :	
4,30*3,50*2,05	30,85250
přípojky :	
104,50*0,90*1,61	151,42050
Mezisoučet	7 730,63185
Konec provozního součtu	
7730,63*0,50	3 865,31500

11	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	386,53150	37,00	14 301,67	800-1	RTS 20/ I
12	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	3 865,31500	577,00	2 230 286,76	800-1	RTS 20/ I
13	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	386,53150	75,00	28 989,86	800-1	RTS 20/ I
14	139711101RT3	Vykopávka v uzavřených prostorech v hornině 3 s naložením výkopku na dopravní prostředek podkopání rám.propustku : 20,00	m3	20,00000	2 013,00	40 260,00	800-1	RTS 20/ I
15	141721104T01	Řízené protlačení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 450 mm Horizontálně řízené vrtání, vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu. Případné svařování vtažovaného potrubí. A : 21,00 A1 : 9,00 A2 : 6,00 C : 12,00 B : 92,00	m	254,50000	9 371,00	2 384 919,50	800-1	Vlastní
					21,00000			
					9,00000			
					6,00000			
					12,00000			
					92,00000			

B :
74,00 74,00000
C :
40,50 40,50000

16	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	990,81600	10,00	9 908,16	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	-----------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

A :
šachty :
(2,50-1,10)*2*1,78 4,98400
(2,50-1,10)*2*1,96 5,48800
A2 :
šachty :
(2,50-1,10)*2*(1,82+1,93+1,75+1,85) 20,58000
start.a ukonč.jámy :
(3,00+2,00)*2*1,93 19,30000
A2-1 :
4,00*(1,78+1,75)/2*2 14,12000
šachty :
(2,50-1,10)*2*1,75 4,90000
A3 :
šachty :
(2,50-1,10)*2*1,75 4,90000
A4 :
šachty :
(2,50-1,10)*2*(1,61+1,55+1,81) 13,91600
A5 :
šachty :
(2,50-1,10)*2*(1,75+1,59) 9,35200
B :
šachty :
(2,50-1,10)*2*(1,94+1,61+1,74+1,99+1,75+1,95) 30,74400
start.a ukonč.jámy :
(5,00+3,00)*2*(1,95+1,78) 59,68000
(3,00+2,00)*2*(1,78+1,65) 34,30000
B1 :
94,00*(1,10+1,74)/2*2 266,96000
šachty :
(2,50-1,10)*2*(1,55+1,82+1,65) 14,05600

C :
šachty :
 $(2,50-1,10)*2*(1,85+1,74+1,85+1,85+1,35+1,83+1,61)$ 33,82400
C1 :
šachty :
 $(2,50-1,10)*1,90$ 2,66000
C2 :
šachty :
 $(2,50-1,10)*2*1,95$ 5,46000
C3 :
 $34,50*(1,25+1,69)/2*2$ 101,43000
šachty :
 $(2,50-1,10)*2*(1,29+1,45)$ 7,67200
přípojky :
 $104,50*1,61*2$ 336,49000

17	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	10 383,39300	20,00	207 667,86	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	--------------	-------	------------	-------	-----------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

A :
 $354,00*(1,55+3,83)/2*2$ 1 904,52000
 $368,00*(1,82+3,95)/2*2$ 2 123,36000
šachty :
 $(2,50-1,10)*2*(2,10+2,76+3,68+3,64+3,36+3,83+3,30)$ 63,47600
 $(2,50-1,10)*2*(2,56+2,45+2,22+2,44+2,03+2,51+2,01+3,31+3,95)$ 65,74400
 $(2,50-1,10)*(2,09+2,20)$ 6,00600
A1 :
 $(86,00-9,00)*(1,64+3,49)/2*2$ 395,01000
šachty :
 $(2,50-1,10)*2*(3,01+3,46+3,49)$ 27,88800
start.a ukonč.jámy :
 $(5,00+3,00)*2*3,46$ 55,36000
 $(3,00+2,00)*2*3,02$ 30,20000
A2 :
 $(187,50-6,00)*(1,82+2,68)/2*2$ 816,75000
šachty :
 $(2,50-1,10)*2*2,32$ 6,49600
start.a ukonč.jámy :
 $(5,00+3,00)*2*2,24$ 35,84000

A3 :	
$39,00 \cdot (1,75 + 3,95) / 2 \cdot 2$	222,30000
šachty :	
$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot 3,55$	9,94000
A4 :	
$100,50 \cdot (1,61 + 2,25) / 2 \cdot 2$	387,93000
šachty :	
$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot 2,25$	6,30000
A5 :	
$162,50 \cdot (1,43 + 2,38) / 2 \cdot 2$	619,12500
šachty :	
$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot (2,27 + 2,38 + 2,33 + 2,28)$	25,92800
B :	
$282,50 \cdot (1,43 + 2,63) / 2 \cdot 2$	1 146,95000
$61,50 \cdot (1,95 + 2,62) / 2 \cdot 2$	281,05500
šachty :	
$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot (2,07 + 2,62)$	13,13200
C :	
$(148,00 - 12,00 - 40,50) \cdot (3,52 + 1,85) / 2 \cdot 2$	512,83500
$255,00 \cdot (1,15 + 2,25) / 2 \cdot 2$	867,00000
šachty :	
$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot (2,65 + 2,33 + 2,16 + 2,54 + 2,35 + 2,25 + 2,05)$	45,72400
start.a ukonč.jámy :	
$(5,00 + 3,00) \cdot 2 \cdot (3,60 + 2,16)$	92,16000
$(3,00 + 2,00) \cdot 2 \cdot (2,65 + 2,54)$	51,90000
C1 :	
$7,00 \cdot (2,54 + 1,90) / 2 \cdot 2$	31,08000
šachty :	
$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot 2,40$	6,72000
C2 :	
$5,50 \cdot (2,35 + 1,95) / 2 \cdot 2$	23,65000
OK1 :	
$(3,60 + 2,85) \cdot 2 \cdot 2,16$	27,86400
OK2 :	
$(3,70 + 3,20) \cdot 2 \cdot 3,70$	51,06000
OK3 :	
$(4,70 + 3,20) \cdot 2 \cdot 3,90$	61,62000
OK4 :	

(4,30+3,50)*2*2,05

31,98000

přípojky :

104,50*1,61*2

336,49000

18	151101103R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 8 m	m2	2 020,18800	51,00	103 029,59	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	-----------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

A :

(362,50-21,00)*(0,60+4,52)/2*2

1 748,48000

šachty :

(2,50-1,10)*2*(4,57+4,47+4,47+4,15)

49,44800

start.a ukonč.jámy :

(5,00+3,00)*2*4,35

69,60000

(3,00+2,00)*2*4,15

41,50000

A5 :

14,00*(4,15+3,79)/2*2

111,16000

19	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	990,81600	5,00	4 954,08	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	------	----------	-------	-----------

pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,

20	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	10 383,39300	10,00	103 833,93	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	--------------	-------	------------	-------	-----------

pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,

21	151101113R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 8 m	m2	2 020,18800	13,00	26 262,44	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	-----------

pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,

22	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	4 251,84650	85,00	361 406,95	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-------------	-------	------------	-------	-----------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

7730,63*0,55

4 251,84650

23	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	12,40000	126,00	1 562,40	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	----------	-------	-----------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

24	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	10 320,00000	52,00	536 640,00	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	--------------	-------	------------	-------	-----------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

na deponii :

zásyp-šd :

5409,75-499,50

4 910,25000

zpět do zásypu vč. šd :

5409,75

5 409,75000

25	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 820,38600	66,00	186 145,48	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	-----------

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.

ck :

7730,63

7 730,63000

odpočet :

-5409,75	-5 409,75000
šd pod zp :	
kraj.komunikace :	
A5 :	
13,00*2,80	36,40000
C :	
13,00*1,60	20,80000
MK :	
A :	
46,00*1,10*2,00	101,20000
B :	
3,50*1,10*1,00	3,85000
B1 :	
94,00*1,10*0,40	41,36000
C :	
131,00*1,10*1,60	230,56000
C1 :	
7,00*1,10*0,80	6,16000
C2 :	
5,50*1,10*0,80	4,84000
C3 :	
34,50*1,10*0,80	30,36000
přípojky :	
33,30*0,90*0,80	23,97600

26	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	12,40000	72,00	892,80	800-1	RTS 20/ I
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.								
27	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku □ přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	5 409,75000	46,00	248 848,50	800-1	RTS 20/ I
				5409,75	5 409,75000			
28	171103101R00	Zemní hrázky z hornin 1 až 4	m3	40,00000	343,00	13 720,00	800-1	RTS 20/ I
přívodních a odpadních melioračních kanálů, zhutňované po vrstvách tloušťky 20 cm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m,								
				10,00*4	40,00000			
29	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	5 409,74673	106,00	573 433,15	800-1	RTS 20/ I
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu ck :								

7730,63	7 730,63000
odpočet :	
lože :	
-404,91	-404,91000
obsyp :	
-1624,36	-1 624,36000
šachty :	
-3,14*0,62*0,62*(1,78+2,10+2,76+3,68+3,64+3,36+3,83+3,30)	-29,51154
-3,14*0,62*0,62*(2,56+2,45+2,22+1,96+2,44+2,03+1,82+2,51+2,01+3,31+3,95)	-32,90326
-3,14*0,62*0,62*(0,18+0,44+0,79+0,28+0,69+1,02+2,09+4,57+4,47+4,47+4,15+2,20)	-30,59786
-3,14*0,62*0,62*(3,01+3,46+3,49)	-12,02188
-3,14*0,62*0,62*(1,82+1,93+2,32+1,75+1,85)	-11,67184
-3,14*0,62*0,62*1,75	-2,11228
-3,14*0,62*0,62*(3,55+1,75)	-6,39718
-3,14*0,62*0,62*(1,61+1,55+2,25+1,81)	-8,71466
-3,14*0,62*0,62*(1,75+2,27+2,38+2,33+2,28+1,59)	-15,20840
-3,14*0,62*0,62*(2,07+1,94+1,20+1,61+1,41+1,74+1,99+1,75+2,62+1,95)	-22,06425
-3,14*0,62*0,62*(1,55+1,82+1,65)	-6,05922
-3,14*0,62*0,62*(2,65+2,33+2,16+2,54+2,35+1,85+1,74+1,85+1,85+2,25+1,35+1,83+2,05+1,61)	-34,29132
-3,14*0,62*0,62*(2,40+1,90)	-5,19017
-3,14*0,62*0,62*1,95	-2,35368
-3,14*0,62*0,62*(1,29+1,45)	-3,30722
OK :	
-3,00*1,85*2,06	-11,43300
-3,70*2,00*2,60	-19,24000
-3,50*2,00*2,75	-19,25000
-4,30*2,30*1,95	-19,28550

30	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1 454,99445	299,00	435 043,34	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--------------------------------------	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,

A :

(871,00+176,50)*1,10*0,60

691,35000

A1 :

86,00*1,10*0,60

56,76000

A2 :

90,50*1,10*0,60

59,73000

A2-1 :

4,00*1,10*0,60	2,64000
A3 :	
39,00*1,10*0,60	25,74000
A4 :	
101,50*1,10*0,60	66,99000
A5 :	
176,50*1,10*0,60	116,49000
B :	
348,50*1,10*0,60	230,01000
B1 :	
94,00*1,10*0,60	62,04000
C :	
362,50*1,10*0,60	239,25000
C1 :	
7,00*1,10*0,60	4,62000
C2 :	
5,50*1,10*0,60	3,63000
C3 :	
34,50*1,10*0,60	22,77000
přípojky :	
104,50*0,90*0,45	42,32250
Mezisoučet	1 624,34250
-3,14*0,15*0,15*(2220,50+176,50)	-169,34805

31	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	4 488,75000	20,00	89 775,00		RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	--	-----------

A :	
969,00*2,50	2 422,50000
A1 :	
77,00*2,50	192,50000
A2 :	
87,50*2,50	218,75000
A4 :	
100,50*2,50	251,25000
B :	
348,50*2,50	871,25000
C :	
213,00*2,50	532,50000

32	181301112R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	4 488,75000	16,00	71 820,00	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-------------	-------	-----------	-------	-----------

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,

33	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině 4487,50*3	m2	13 462,50000	2,00	26 925,00		RTS 20/ I
				13 462,50000				
34	183403151R00	Obdělání půdy smykovaním, v rovině	m2	13 462,50000	2,00	26 925,00		RTS 20/ I
35	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	13 462,50000	2,00	26 925,00		RTS 20/ I
36	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	13 462,50000	2,00	26 925,00		RTS 20/ I
37	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	2 820,38600	10,00	28 203,86	800-1	RTS 20/ I
38	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	12,40000	10,00	124,00	800-1	RTS 20/ I
39	112100001RAA	Odstranění stromů kácení stromů o průměru kmene do 500 mm, odstranění pařezů včetně odvozu, spálení větví Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením, odstranění pařezů s přesekáním kořenů, naložení kmenů a pařezů na dopravní prostředek a vodorovné přemístění, spálení větví.	kus	3,00000	3 102,00	9 306,00	AP-HSV	RTS 20/ I
40	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROFÍ 4488,75*0,03	kg	134,66250	124,00	16 698,15	SPCM	RTS 20/ I
				134,66250				
41	286136674R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 400,0 mm; di = 327,4 mm; s = 36,30 mm; použití pro kanalizaci (92,00+74,00+40,50)*1,015	m	209,59750	3 912,00	819 945,42	SPCM	RTS 20/ I
				209,59750				
42	286136697R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 450,0 mm; di = 396,6 mm; s = 26,70 mm; použití pro kanalizaci (21,00+9,00+6,00+12,00)*1,015	m	48,72000	4 924,00	239 897,28	SPCM	RTS 20/ I
				48,72000				
43	58337320R	šterkopisek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C 1454,99*2,00	T	2 909,98000	282,00	820 614,36	SPCM	RTS 20/ I
				2 909,98000				
44	58344169R	šterkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A Začátek provozního součtu kraj.komunikace : A5 : 13,00*2,80 C : 13,00*1,60 MK : A : 46,00*1,10*2,00 B : 3,50*1,10*1,00 B1 : 94,00*1,10*0,40 C : 131,00*1,10*1,60 C1 :	t	999,01200	487,00	486 518,84	SPCM	RTS 20/ I
				36,40000				
				20,80000				
				101,20000				
				3,85000				
				41,36000				
				230,56000				

7,00*1,10*0,80	6,16000
C2 :	
5,50*1,10*0,80	4,84000
C3 :	
34,50*1,10*0,80	30,36000
přípojky :	
33,30*0,90*0,80	23,97600
Mezisoučet	499,50600
Konec provozního součtu	
499,506*2,00	999,01200

Díl: 11		Přípravné a přidružené práce							194 839,86
----------------	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

45	113106221R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár □ v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky	m2	70,40000	47,00	3 308,80	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	-----------

s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek

B1 :

64,00*1,10

70,40000

46	113107618R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 180 mm	m2	383,62000	63,00	24 168,06	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------

ŠCM :

MK :

A :

46,00*1,10

50,60000

B :

3,50*1,10

3,85000

B1 :

94,00*1,10

103,40000

C :

131,00*1,10

144,10000

C1 :

7,00*1,10

7,70000

C2 :

5,50*1,10

6,05000

C3 :

34,50*1,10

37,95000

přípojky :

33,30*0,90

29,97000

Mezisoučet

383,62000

47	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	409,62000	70,00	28 673,40	822-1	RTS 20/ I
		kraj.komunikace :						
		A5 :						
		13,00		13,00000				
		C :						
		13,00		13,00000				
		Mezisoučet		26,00000				
		MK :						
		A :						
		46,00*1,10		50,60000				
		B :						
		3,50*1,10		3,85000				
		B1 :						
		94,00*1,10		103,40000				
		C :						
		131,00*1,10		144,10000				
		C1 :						
		7,00*1,10		7,70000				
		C2 :						
		5,50*1,10		6,05000				
		C3 :						
		34,50*1,10		37,95000				
		přípojky :						
		33,30*0,90		29,97000				
		Mezisoučet		383,62000				
48	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	26,00000	163,00	4 238,00	822-1	RTS 20/ I
		kraj.komunikace :						
		A5 :						
		13,00		13,00000				
		C :						
		13,00		13,00000				
49	113151150R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 150 mm	m2	26,00000	155,00	4 030,00	822-1	RTS 20/ I
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						
		kraj.komunikace :						
		A5 :						

13,00 13,00000
 C :
 13,00 13,00000

50	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	768,42000	104,00	79 915,68	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

kraj.komunikace :

A5 :
 15,00 15,00000
 C :
 15,00 15,00000
 Mezisoučet 30,00000

MK :

A :
 46,00*2,10 96,60000

B :
 3,50*2,10 7,35000

B1 :
 94,00*2,10 197,40000

C :
 131,00*2,10 275,10000

C1 :
 7,00*2,10 14,70000

C2 :
 5,50*2,10 11,55000

C3 :
 34,50*2,10 72,45000

přípojky :
 33,30*1,90 63,27000

Mezisoučet 738,42000

51	113151316R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 70 mm	m2	383,62000	116,00	44 499,92	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

MK :

A :
 46,00*1,10 50,60000

B :	
3,50*1,10	3,85000
B1 :	
94,00*1,10	103,40000
C :	
131,00*1,10	144,10000
C1 :	
7,00*1,10	7,70000
C2 :	
5,50*1,10	6,05000
C3 :	
34,50*1,10	37,95000
přípojky :	
33,30*0,90	29,97000

52	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	71,50000	84,00	6 006,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	-------	-----------

s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek

A2 :	
3,00	3,00000
A5 :	
49,00	49,00000
B :	
4,50	4,50000
C :	
9,00	9,00000
C3 :	
6,00	6,00000

Díl: 38	Kompletní konstrukce					666 873,19		
----------------	-----------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

53	380311531R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 12/15, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	3,45300	7 719,00	26 653,71	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

X0

OK1 :	
3,20*2,05*0,10	0,65600
OK2 :	
3,90*2,20*0,10	0,85800
OK3 :	
3,70*2,20*0,10	0,81400
OK4 :	

4,50*2,50*0,10

1,12500

54	380326143RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	32,88800	8 378,00	275 535,66	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	------------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm

OK1 :

dno :

3,00*1,85*0,25

1,38750

stěny :

(3,00+1,35)*2*0,25*1,56

3,39300

strop :

3,00*1,85*0,25

1,38750

-0,60*0,90*0,25*2

-0,27000

OK2 :

dno :

3,70*2,00*0,25

1,85000

stěny :

(3,70+1,50)*2*0,25*2,10

5,46000

strop :

3,70*2,00*0,25

1,85000

-3,14*0,50*0,50*0,25

-0,19625

OK3 :

dno :

3,50*2,00*0,25

1,75000

stěny :

(3,50+1,50)*2*0,25*2,25

5,62500

strop :

3,50*2,00*0,25

1,75000

-3,14*0,50*0,50*0,25

-0,19625

OK4 :

dno :

4,30*2,30*0,25

2,47250

stěny :

(4,30+1,80)*2*0,25*1,45

4,42250

strop :

4,30*2,30*0,25

2,47250

-0,60*0,90*0,25*2

-0,27000

55	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	187,36900	957,00	179 312,13	801-5	RTS 20/ I
čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:								
- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního								
- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového								
OK1 :								
vnější :								
(3,00+1,85)*2*2,06								
				19,98200				
vnitřní :								
(2,50+1,35)*2*1,56								
				12,01200				
2,50*1,35								
				3,37500				
(0,60+0,90)*2*0,25*2								
				1,50000				
-0,60*0,90*2								
				-1,08000				
OK2 :								
vnější :								
(3,70+2,00)*2*2,60								
				29,64000				
vnitřní :								
(3,20+1,50)*2*2,10								
				19,74000				
3,20*1,50								
				4,80000				
3,14*1,00*0,25								
				0,78500				
-3,14*0,50*0,50								
				-0,78500				
OK3 :								
vnější :								
(3,50+2,00)*2*2,75								
				30,25000				
vnitřní :								
(3,00+1,50)*2*2,25								
				20,25000				
3,00*1,50								
				4,50000				
3,14*1,00*0,25								
				0,78500				
-3,14*0,50*0,50								
				-0,78500				
OK4 :								
vnější :								
(4,30+2,30)*2*1,95								
				25,74000				
vnitřní :								
(3,80+1,80)*2*1,45								
				16,24000				
(0,60+0,90)*2*0,25*2								
				1,50000				
-0,60*0,90*2								
				-1,08000				
56	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	187,36900	395,00	74 010,76	801-5	RTS 20/ I
čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:								

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

57	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	1,29400	41 407,00	53 580,66	801-5	RTS 20/ I
čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,								
287,00*0,001				0,28700				
332,00*0,001				0,33200				
336,00*0,001				0,33600				
339,00*0,001				0,33900				
58	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	1,75400	32 942,00	57 780,27	801-1	RTS 20/ I
včetně distančních prvků								
332,00*0,001				0,33200				
474,00*0,001				0,47400				
474,00*0,001				0,47400				
474,00*0,001				0,47400				

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				642 699,15		
----------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

59	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	404,91000	1 143,00	462 812,13	827-1	RTS 20/ I
v otevřeném výkopu,								
A :								
(871,00+176,50)*1,10*0,15				172,83750				
A1 :								
86,00*1,10*0,15				14,19000				
A2 :								
90,50*1,10*0,15				14,93250				
A2-1 :								
4,00*1,10*0,15				0,66000				
A3 :								
39,00*1,10*0,15				6,43500				
A4 :								
101,50*1,10*0,15				16,74750				
A5 :								
176,50*1,10*0,15				29,12250				
B :								
348,50*1,10*0,15				57,50250				
B1 :								
94,00*1,10*0,15				15,51000				
C :								
362,50*1,10*0,15				59,81250				
C1 :								

7,00*1,10*0,15 1,15500
 C2 :
 5,50*1,10*0,15 0,90750
 C3 :
 34,50*1,10*0,15 5,69250
 přípojky :
 104,50*0,90*0,10 9,40500

60	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	78,00000	202,00	15 756,00	827-1	RTS 20/ I
		1,00+9,00+17,00+24,00		51,00000				
		3,00+4,00+10,00+10,00		27,00000				
61	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	30,00000	403,00	12 090,00	827-1	RTS 20/ I
		11,00		11,00000				
		19,00		19,00000				
62	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	16,87500	3 512,00	59 265,00	827-1	RTS 20/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1,50*1,50*0,10*75		16,87500				
63	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm	kus	75,00000	672,00	50 400,00	827-1	RTS 20/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.						
64	454791111R00	Osazení prvků plastic. vodárenských rychlofiltrů prostupů těles - vodní ve stěnách nebo dně	kus	6,00000	430,00	2 580,00	801-5	RTS 20/ I
		OK1 :						
		1,00		1,00000				
		OK2 :						
		2,00		2,00000				
		OK3 :						
		2,00		2,00000				
		OK4 :						
		1,00		1,00000				
65	28656388R	vložka šachtová PP; DN 300,0 mm; spoj násuvný; l = 150 mm; žebrovaná	kus	5,05000	861,00	4 348,05	SPCM	RTS 17/ II
66	28656390R	vložka šachtová PP; DN 500,0 mm; spoj násuvný; l = 216 mm; žebrovaná	kus	1,01000	1 650,00	1 666,50	SPCM	RTS 17/ II
67	59224346.AT	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	222,00	896,88		Vlastní
68	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	13,13000	255,00	3 348,15	SPCM	RTS 20/ I

69	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	27,27000	286,00	7 799,22	SPCM	RTS 20/ I	
70	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	34,34000	318,00	10 920,12	SPCM	RTS 20/ I	
71	59224350.AT	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	30,30000	357,00	10 817,10		Vlastní	
Díl: 46		Zpevněné plochy					2 458 065,00		
72	462512270R00	Zához z lomového kamene s proštěrkováním, zához z terénu, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg, neupraveného záhozového křížení toku : 5,00*3,00*0,50	m3	7,50000	1 774,00	13 305,00	832-1	RTS 20/ I	
73	463212111R00	Rovnanina z lomového kamene vyklínování spár a dutin úlomky kamene, upraveného, tříděného, jakékoliv tloušťky rovnaniny kámen 80-200 kg odláždění koryta : 1500,00*0,50 křížení toku : 4,00*3,00*0,50*2	m3	762,00000	2 966,00	2 260 092,00	832-1	RTS 20/ I	
74	463212191R00	Rovnanina z lomového kamene , příplatek za vypracování líce rovnaniny z lomového kameniva upraveného, tříděného, jakékoliv tloušťky rovnaniny odláždění koryta : 1500,00 křížení toku : 4,00*3,00*2	m2	1 524,00000	94,00	143 256,00	832-1	RTS 20/ I	
75	467951130R00	Práh dřevěný práh dřevěný jednoduchý z kulatiny, průměr přes 290 do 400 mm z výřezů pro stavební účely, zajištění na vzdušné straně pilotami průměru od 150 do 190 mm, délky od 1,5 do 1,8 m, zaraženými v osové vzdálenosti od 1 do 3 m křížení toku : 7,00*2	m	14,00000	2 958,00	41 412,00	831-2	RTS 20/ I	
Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací					47 308,80		
76	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	70,40000	672,00	47 308,80	822-1	RTS 20/ I	
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní					90 033,30		
77	618311634T01	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním spádový beton C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm vč.bednění OK1 :	m3	5,58000	16 135,00	90 033,30	801-5	Vlastní	

2,50*1,35*0,20	0,67500
OK2 :	
3,20*1,50*0,30	1,44000
OK3 :	
3,00*1,50*0,35	1,57500
OK4 :	
3,00*1,80*0,35	1,89000

Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				3 604 957,53			
78	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	104,50000	234,00	24 453,00	827-1	RTS 20/ I	

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

přípojky :

104,50

104,50000

79	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	2 397,00000	438,00	1 049 886,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	-------------	--------	--------------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

A :

871,00+176,50

1 047,50000

A1 :

86,00

86,00000

A2 :

90,50

90,50000

A2-1 :

4,00

4,00000

A3 :

39,00

39,00000

A4 :

101,50

101,50000

A5 :

176,50

176,50000

B :

348,50

348,50000

B1 :

94,00

94,00000

C :

362,50

362,50000

C1 :

7,00

7,00000

C2 :

5,50

5,50000

C3 :
34,50

34,50000

80	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, 48,00*2 27,00	kus	123,00000	255,00	31 365,00	827-1	RTS 20/ I	
					96,00000				
					27,00000				
81	877373123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 300 mm v otevřeném výkopu,	kus	1,00000	357,00	357,00	827-1	RTS 20/ I	
82	877375121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 300 mm na potrubí z kanalizačních trub z plastu, 48,00	kus	48,00000	807,00	38 736,00	827-1	RTS 20/ I	
					48,00000				
83	286111933R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 10,00 mm; l = 6 000,0 mm 2220,50/6,00*1,093	kus	404,50108	5 211,00	2 107 855,13	SPCM	RTS 20/ I	
					404,50108				
84	286111933T1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 16 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 11,70 mm, l = 6 000,0 mm 176,50/6,00*1,093	kus	32,15242	7 724,00	248 345,29		Vlastní	
					32,15242				
85	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm 104,50*1,093	kus	114,21850	226,00	25 813,38	SPCM	RTS 20/ I	
					114,21850				
86	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	48,48000	92,00	4 460,16	SPCM	RTS 20/ I	
87	28651676.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 315,0 mm; s 1 hrdlem	kus	1,01000	741,00	748,41	SPCM	RTS 20/ I	
88	28651832.AR	zátky hrdlové DN 150,0 mm; PVC	kus	27,27000	40,00	1 090,80	SPCM	RTS 20/ I	
89	28651858.AR	přechod kamenina-plast DN 150,0 mm; l = 206 mm	kus	48,48000	377,00	18 276,96	SPCM	RTS 20/ I	
90	870001	odbočka 300/160 mm navrtávka	kus	48,48000	1 105,00	53 570,40		Vlastní	
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						2 976 259,14			
91	338171112R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných	kus	8,00000	403,00	3 224,00	801-5	RTS 20/ I	
92	891372121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 mm vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámců, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru, OK1 : 1,00 OK2 : 1,00 OK3 : 1,00 OK4 :	kus	4,00000	2 689,00	10 756,00	827-1	RTS 20/ I	
					1,00000				
					1,00000				
					1,00000				

		1,00			1,00000				
93	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 300 mm	úsek	89,00000	2 555,00	227 395,00	827-1	RTS 20/ I	
		vodou nebo vzduchem,							
94	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	2 639,50000	60,00	158 370,00	827-1	RTS 20/ I	
95	894221116R00	Šachty kanalizační z betonu prostého vodostavebního na stokách kruhových □ s obložením dna betonem C 25/30, DN 1000 mm	kus	8,00000	40 337,00	322 696,00	827-1	RTS 20/ I	
		V 4 - B 20 , výšky vstupu do 1,5 m, z cementu portlandského nebo struskoportlandského, montáž a dodávk stupadel,							
		8,00			8,00000				
96	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	61,00000	672,00	40 992,00	827-1	RTS 20/ I	
		na kroužek,							
		viz.výpis šachet							
		19,00+20,00			39,00000				
		15,00+7,00			22,00000				
97	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	47,00000	874,00	41 078,00	827-1	RTS 20/ I	
		na kroužek,							
		viz.výpis šachet							
		42,00			42,00000				
		5,00			5,00000				
98	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	77,00000	672,00	51 744,00	827-1	RTS 20/ I	
		na kroužek,							
		viz.výpis šachet							
		41,00			41,00000				
		33,00+1,00			34,00000				
		2,00			2,00000				
99	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	67,00000	2 017,00	135 139,00	827-1	RTS 20/ I	
		na kroužek,							
		viz.výpis šachet							
		2,00+31,00+3,00+2,00+2,00+1,00			41,00000				
		18,00+4,00+4,00			26,00000				
100	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	77,00000	1 143,00	88 011,00	827-1	RTS 20/ I	
		41,00			41,00000				
		34,00			34,00000				
		2,00			2,00000				
101	899204111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	4,00000	1 277,00	5 108,00	827-1	RTS 20/ I	
		včetně rámu a košů na bahno,							

OK1 :

2,00

2,00000

OK4 :

2,00

2,00000

102	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	4,00000	672,00	2 688,00	827-1	RTS 20/ I
103	899521111RT1	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelplastová osazovaná při zdění nebo betonáži	kus	32,00000	269,00	8 608,00	827-1	RTS 20/ I

OK1 :

10,00

10,00000

OK2 :

7,00

7,00000

OK3 :

7,00

7,00000

OK4 :

8,00

8,00000

104	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm 2639,50-242,50	m	2 397,00000	16,00	38 352,00	827-1	RTS 20/ I
				2 397,00000				

105	894431322RAA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 425 mm, dno s jedním přítokem s výkyvnými hrdly, D 160 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	21,00000	11 429,00	240 009,00	AP-HSV	RTS 20/ I
106	404459502R	příslušenství k dopr.značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 2500 mm	kus	8,08000	538,00	4 347,04	SPCM	RTS 20/ I
107	42200750R	poklop uliční typ šoupátkový; šedá litina; použitý pro vodu; vnitř.pr.D = 127 mm; D = 270,0 mm; výška 265 mm; pro: šoupátka	kus	4,00000	1 005,00	4 020,00	SPCM	RTS 20/ I
108	422261133R	šoupátko vřetenové pro vodovod, pro odpadní vodu; plnoprůtočné čtyřhranné těsnící s nestoupajícím vřetenem; svařovaná rámová konstrukce a uzavřeným rámem; průtočná plocha 300 mm; min.hĺoubka zabudování 896 mm; max.teplota 50 °C; rám a deska nerez,vřeteneno nerez, těsnění pryž EPDM,vřet.matice bronz	kus	4,04000	35 247,00	142 397,88	SPCM	RTS 20/ I
109	55243121T	Poklop těžký s rámem 600x900 D 400	kus	4,00000	7 467,00	29 868,00		Vlastní
110	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	42,00000	1 472,00	61 824,00	SPCM	RTS 20/ I
111	55243347R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	35,00000	4 828,00	168 980,00	SPCM	RTS 20/ I
112	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	76,76000	1 814,00	139 242,64	SPCM	RTS 20/ I
113	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,01000	4 857,00	4 905,57	SPCM	RTS 20/ I
114	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	34,34000	977,00	33 550,18	SPCM	RTS 20/ I
115	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	27,27000	1 404,00	38 287,08	SPCM	RTS 20/ I

116	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	37,37000	2 372,00	88 641,64	SPCM	RTS 20/ I
117	59224364.T1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	10,10000	7 990,00	80 699,00		Vlastní

spádišťový kus

118	59224366.T1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 521 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,03000	10 855,00	32 890,65		Vlastní
119	59224366.T2	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 522 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	49,49000	10 855,00	537 213,95		Vlastní

A2-Š2 - spádišťová

120	59224366.T3	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 523 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	10 855,00	21 927,10		Vlastní
121	59224366.T4	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 596 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	6,06000	12 407,00	75 186,42		Vlastní
122	59224366.T5	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 602 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	5,05000	12 407,00	62 655,35		Vlastní
123	59224366.T6	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 923 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	13 182,00	26 627,64		Vlastní
124	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	175,00000	279,00	48 825,00	SPCM	RTS 20/ I

122,00

53,00

122,00000

53,00000

Díl: 90		Oplocení						38 319,60	
125	900100002RA0	Plot z drátěného pletiva poplastovaného, na ocelové sloupky, výšky 2 m, vrata, vrátka, ostnatý drát	100 m	0,30000	127 732,00	38 319,60	AP-HSV	RTS 20/ I	

hloubení jam pro osazení sloupků, s naložením na dopravní prostředek a odvozem výkopku do 20 m, se složením, bez rozhrnutí, v hornině 3, dodávka a osazení sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových výšky 255 cm typových, se zabetonováním do 0,05 m3 betonem B 30, dodávka a montáž pletiva se čtvercovými oky 50,0 x 2,24 x 2,0 mm, ostnatého drátu čtyřšpičkového 2,24 mm, do výšky 2 m, dodávka a montáž vrat 330 x 205 cm a vrátek 100 x 205 cm ocelových se sloupky (1 kus/ 100 m).

vč.demontáže

30,00*0,01

0,30000

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci						102 671,80	
126	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku □ stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	71,50000	538,00	38 467,00	822-1	RTS 20/ I	

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

127	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	729,60000	88,00	64 204,80	822-1	RTS 20/ I
-----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

včetně spotřeby vody

kraj.komunikace :

A5 :

10,00

10,00000

C :		
10,00		10,00000
Mezisoučet		20,00000
MK :		
A :		
46,00*2		92,00000
B :		
3,50*2		7,00000
B1 :		
94,00*2		188,00000
C :		
131,00*2		262,00000
C1 :		
7,00*2		14,00000
C2 :		
5,50*2		11,00000
C3 :		
34,50*2		69,00000
přípojky :		
33,30*2		66,60000
Mezisoučet		709,60000

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			24 955,90			
128	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem,	m	45,30000	403,00	18 255,90	801-5	RTS 20/ I
		OK1 :						
		(3,00+1,85)*2		9,70000				
		OK2 :						
		(3,70+2,00)*2		11,40000				
		OK3 :						
		(3,50+2,00)*2		11,00000				
		OK4 :						
		(4,30+2,30)*2		13,20000				
129	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	50,00000	80,00	4 000,00	801-5	RTS 20/ I
		-						
130	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	50,00000	54,00	2 700,00	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			522,20			
131	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	7,46000	70,00	522,20	801-5	RTS 20/ I
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						

OK1 :	3,00*1,85*0,25	1,38750
OK2 :	3,70*2,00*0,25	1,85000
OK3 :	3,50*2,00*0,25	1,75000
OK4 :	4,30*2,30*0,25	2,47250

Díl: 96		Bourání konstrukcí			3 027,20			
132	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	70,40000	43,00	3 027,20	822-1	RTS 20/ I

od spojovacího materiálu, s uložení očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m

Díl: 99		Staveništní přesun hmot			1 132 393,57			
133	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	6 821,64804	166,00	1 132 393,57	827-1	RTS 20/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,4,5,6,15,16,17,18,40,41,42,43,44,53,54,55,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,75, :

76,77,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,91,92,93,95,100,101,102,103,107,108,109,110,111,112,113,114, :

115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,126,128,131, :

Součet : 6821,64804

6 821,64804

Díl: 711		Izolace proti vodě			29 275,27			
134	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	105,61200	60,00	6 336,72	800-711	RTS 20/ I

OK1 :

vnější :

(3,00+1,85)*2*2,06 19,98200

OK2 :

vnější :

(3,70+2,00)*2*2,60 29,64000

OK3 :

vnější :

(3,50+2,00)*2*2,75 30,25000

OK4 :

vnější :

(4,30+2,30)*2*1,95 25,74000

135	711112132RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 2x nátěr, včetně dodávky laku MOAL	m2	105,61200	179,00	18 904,55	800-711	RTS 20/ I
136	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000	4 034,00	4 034,00	800-711	RTS 20/ I

Díl: M23		Montáže potrubí				492 282,84		
-----------------	--	------------------------	--	--	--	-------------------	--	--

137	230193009R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 350 92,00+74,00+40,50	m	206,50000	1 210,00	249 865,00		RTS 20/ I
					206,50000			

138	230193010R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 400 21,00+9,00+6,00+12,00 8,50	m	56,50000	1 505,00	85 032,50		RTS 20/ I
					48,00000			
					8,50000			

139	230194010R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 350	kus	6,00000	269,00	1 614,00		RTS 20/ I
-----	--------------	------------------------------------	-----	---------	--------	----------	--	-----------

140	230194017T00	Utěsnění chráničky manžetou DN 600	kus	10,00000	471,00	4 710,00		Vlastní
-----	--------------	------------------------------------	-----	----------	--------	----------	--	---------

141	230195040R00	Montáž distanční objímky segmentových d 341-360 mm 141,00 7,00	kus	148,00000	269,00	39 812,00		RTS 20/ I
					141,00000			
					7,00000			

142	230191054T01	uložení chráničky ve výkopu PE 450x26,7 mm křížení toku : 8,50	m	8,50000	471,00	4 003,50		Vlastní
					8,50000			

143	273443897R	manžeta těsnic na chráničky; EPDM; D trubky = 320 mm; D chráničky = 410 mm; DN 300; DN chráničky 400	kus	6,06000	1 277,00	7 738,62	SPCM	RTS 20/ I
-----	------------	--	-----	---------	----------	----------	------	-----------

144	273443897T1	manžeta těsnic na chráničky; EPDM; D trubky = 320 mm; D chráničky = 450 mm; DN 300; DN chráničky 40, DN chráničky 400	kus	10,10000	1 505,00	15 200,50		Vlastní
-----	-------------	---	-----	----------	----------	-----------	--	---------

145	28653517R	objímka distanční PE HD; d potrubí = 301 až 320 mm; h lamely = 60 mm; š = 125 mm bude upřesněno projektantem 148,00*1,01	kus	149,48000	564,00	84 306,72	SPCM	RTS 20/ I
					149,48000			

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				140 172,64		
-----------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

146	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	572,13320	52,00	29 750,93	822-1	RTS 20/ I
-----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

45,46,47,48,49,50,51,52, :

Součet : 572,13320

572,13320

147	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 288,53280	8,00	18 308,26	822-1	RTS 20/ I
-----	--------------	---	---	-------------	------	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

45,46,47,48,49,50,51,52, :

Součet : 2288,53280

2 288,53280

148	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	572,13320	161,00	92 113,45	801-3	RTS 20/ I
-----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

45,46,47,48,49,50,51,52, :

Součet : 572,13320

572,13320

Celkem	25 332 433,80
---------------	----------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 202	Úprava stávajících vodotečí
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				1 555 883,92		
1	115001105R00	Převedení vody při průměru potrubí DN přes 300 do 600 mm získané při čerpání, potrubím nebo žlaby. Montáž, demontáž a opotřebení potrubí nebo žlabu a jeho utěsnění po dobu provozu. Včetně nutné podpěrné konstrukce. 12,00*46	m	552,00000	117,00	64 584,00	800-1	RTS 20/ I
				552,00000				
2	115101203R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. vč.přívodu NN a čerpací šachty jedná se o záplavové vody z výkopů kanalizační rýhy, protlaků a drenážních vod 24,00*30	h	720,00000	37,00	26 640,00	800-1	RTS 20/ I
				720,00000				
3	115101303R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu a záložního zdroje energie.	den	30,00000	67,00	2 010,00	800-1	RTS 20/ I
4	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu pro zatrubnění potoka : (261,50+136,00)*0,60*2,90 pro zatrubnění mel.kanálu : 60,00*2,52*0,50 Mezisoučet Konec provozního součtu 767,25*0,50	m3	383,62500	282,00	108 182,25	800-1	RTS 20/ I
				691,65000				
				75,60000				
				767,25000				
				383,62500				
5	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	38,36250	37,00	1 419,41	800-1	RTS 20/ I

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

6	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	383,62500	452,00	173 398,50	800-1	RTS 20/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
7	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	38,36250	75,00	2 877,19	800-1	RTS 20/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	383,62500	63,00	24 168,38	800-1	RTS 20/ I
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 767,25*0,50 383,62500								
9	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	4 643,58025	52,00	241 466,17	800-1	RTS 20/ I
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.								
10	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku □ přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	4 643,58025	46,00	213 604,69	800-1	RTS 20/ I
11	171103101R00	Zemní hrázky z hornin 1 až 4	m3	460,00000	343,00	157 780,00	800-1	RTS 20/ I
přívodních a odpadních melioračních kanálů, zhutňované po vrstvách tloušťky 20 cm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m, vč.demontáže 10,00*46 460,00000								
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	4 643,58025	106,00	492 219,51	800-1	RTS 20/ I
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu pro zatrubnění potoka : (261,50+136,00)*(2,90+11,60)/2*(2,00+2,70)/2 6 772,40625 pro zatrubnění mel.kanálu : 60,00*2,52*2,52 381,02400 odpočet : lože : -65,00 -65,00000 -230,55 -230,55000 obsyp : -226,80 -226,80000 rám.propust : -(261,50+136,00)*2,50*2,00 -1 987,50000								
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	158,97600	299,00	47 533,82	800-1	RTS 20/ I

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,

60,00*2,52*1,50 226,80000

Mezisoučet 226,80000

-3,14*0,60*0,60*60,00 -67,82400

Díl: 32		Zdi přehradní a opěrné			148 670,08			
14	327323125R00	Konstrukce opěrných zdí ze ŽB vodostavebního zdi a valy , beton třídy C 12/15, 6,50*1,60*0,05	m3	0,52000	6 688,00	3 477,76	832-1	RTS 20/ I
					0,52000			
15	327323127R00	Konstrukce opěrných zdí ze ŽB vodostavebního zdi a valy , beton třídy C 25/30, vč.dilatace od mostu 6,40*3,20*0,30 6,40*0,40*1,50 -2,50*2,00*0,30	m3	8,48400	6 692,00	56 774,93	832-1	RTS 20/ I
					6,14400			
					3,84000			
					-1,50000			
16	327351211R00	Bednění zdí a valů svislých i skloněných výšky do 20 m zřízení 6,40*3,20*2 3,20*2*0,30 (2,50+2,00)*2*0,30 -2,50*2,00*2 6,40*0,40*2 0,40*1,50*2	m2	41,90000	1 092,00	45 754,80	801-5	RTS 20/ I
					40,96000			
					1,92000			
					2,70000			
					-10,00000			
					5,12000			
					1,20000			
17	327351221R00	Bednění zdí a valů svislých i skloněných výšky do 20 m odbednění	m2	41,90000	314,00	13 156,60	801-5	RTS 20/ I
18	327361007R00	Výztuž zdí a valů z oceli 10 505(R), průměru do 12 mm 627,00*0,001	t	0,62700	47 059,00	29 505,99	801-5	RTS 20/ I
					0,62700			
Díl: 38		Kompletní konstrukce			20 507 458,05			
19	388129330R00	Montáž prefa.kanálu ze ŽB uzavřený profil do 6,5 t vč.stahování dílců k sobě 345,00+1,00+26,00	kus	372,00000	4 176,00	1 553 472,00		RTS 20/ I
					372,00000			
20	38001	řez šikmý prefa konstrukce	kus	10,00000	28 138,00	281 380,00		Vlastní
21	38002	doprava	soubor	1,00000	604 971,00	604 971,00		Vlastní
22	38003	Zábradlí vč.betonování, bednění, výztuže na šikmých čelách, dodávka a montáž	soubor	1,00000	127 732,00	127 732,00		Vlastní
23	380001	rámová prefa betonová propust 2000/1500/1000 mm 345,00*1,01	kus	348,45000	43 145,00	15 033 875,25		Vlastní
					348,45000			
24	380002	rámová prefa betonová propust 2000/1500/1500 mm	kus	1,01000	59 090,00	59 680,90		Vlastní
25	380003	rámová prefa betonová propust 2000/1500/1500 mm	kus	26,26000	73 065,00	1 918 686,90		Vlastní
26	380004	otvor DN 450	kus	6,00000	1 730,00	10 380,00		Vlastní
27	380005	klínové těsnění	m	2 340,00000	392,00	917 280,00		Vlastní
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			1 697 568,03			
28	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu,	m3	65,01600	1 143,00	74 313,29	827-1	RTS 20/ I

60,00*2,52*0,43

65,01600

29	452311141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 16/20	m3	230,55000	3 765,00	868 020,75	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

(261,50+136,00)*0,20*2,90

230,55000

30	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	21,18409	35 651,00	755 233,99	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	----------	-----------	------------	-------	-----------

včetně distančních prvků

(261,50+136,00)*2,90*1,15*2*7,99*0,001

21,18409

Díl: 82		Potrubí z trub železobetonových				733 380,00		
----------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

31	822522111RT3	Montáž potrubí z trub železobetonových z pryžovým těsněním těsněných pryžovými kroužky □ včetně dodávky trub □ TZH-Q, DN 1200 mm s integrovaným těsněním, stavební délky 2500 mm	m	60,00000	12 223,00	733 380,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	----------	-----------	------------	-------	-----------

v otevřeném výkopu sklonu do 20 %,

betonové trouby bez hrdla

Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				155 700,00		
----------------	--	---	--	--	--	-------------------	--	--

32	895941311T01	zřízení vpustí uliční z dílců pro rámovou propust, včetně dodávky dílců	kus	6,00000	19 496,00	116 976,00		Vlastní
33	899203111T01	osazení mříží litinových s rámem do 150kg, včetně dodávky vtokové mříže DN 600	kus	6,00000	6 454,00	38 724,00		Vlastní

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				12 163,10		
----------------	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

34	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek □ z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	45,21600	269,00	12 163,10	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou

3,14*0,80*3*6

45,21600

Díl: 96		Bourání konstrukcí				23 530,00		
----------------	--	---------------------------	--	--	--	------------------	--	--

35	96001	demontáž stávajících lávek přes potok	kus	5,00000	4 706,00	23 530,00		Vlastní
----	-------	---------------------------------------	-----	---------	----------	-----------	--	---------

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				724 239,32		
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--

36	998274101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu	t	2 605,17741	278,00	724 239,32	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	-------------	--------	------------	-------	-----------

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.4, 827 2.4) z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů,

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,14,15,16,18,19,23,24,25,28,29,30,31,32,33,34, :

Součet : 2605,17741

2 605,17741

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				61,25		
-----------------	--	--	--	--	--	--------------	--	--

37	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,25000	52,00	13,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	-------	-------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

35, :

Součet : 0,25000

0,25000

38	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1,00000	8,00	8,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	------	------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

35, :

Součet: : 1,00000

1,00000

39	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,25000	161,00	40,25	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	-------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

35, :

Součet: : 0,25000

0,25000

Celkem							25 558 653,75		
---------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 202	Úprava stávajících vodotečí
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		KAPITOLA IV.5.3. - Odstranění odpadů, likvidace plevelů				33 352,64		
1	181 11-4711	Odstranění kamenů a odpadů sběrem včetně naložení na dopravní prostředek 1 m3 kamenů a odpadů / 500	m3	8,04000	1 241,00	9 977,64		Vlastní
2	162 70-1105	Přemístění odpadů do 10 km	m3	8,04000	775,00	6 231,00		Vlastní
3	PC01	Poplatek za skládkování odpadů koeficient 1 m3 = 0,9 t	m3	7,20000	620,00	4 464,00		Vlastní
4	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem na široko v rovině do 1 : 5	m2	4 020,00000	3,00	12 060,00		Vlastní
5	PC02	Herbicid 0,1 lit / 200 m2	l	2,00000	310,00	620,00		Vlastní
Díl: 2		KAPITOLA IV.4. - Kácení				152 688,75		
6	111 20-1101	Odstranění křovin a stromů s odstran. kořenů průměru kmene do 100 mm, do 1000 m2 vč. odklizení na hr	m2	1 157,00000	47,00	54 379,00		Vlastní
7	162 30-1501	Vodorovné přemístění smýcených křovin do 5 km vč. složení	m2	1 157,00000	31,00	35 867,00		Vlastní
8	112 10-11.. 112 10	Kácení stromů s odřezáním kmene a odvětvením vč. odklizení na hromady do 50 m nebo naložení, listnatých, průměru kmene 100 – 300 mm	ks	22,00000	466,00	10 252,00		Vlastní
9	112 10-11.. 112 10	Kácení stromů s odřezáním kmene a odvětvením vč. odklizení na hromady do 50 m nebo naložení, listnatých, průměru kmene 300 – 500 mm	ks	2,00000	2 326,00	4 652,00		Vlastní
10	112 20-11.. 112 2	Odstranění pařezů vykopáním, vytrháním nebo odstřelem, s přesekáním kořenů vč. odklizení na hromady, do 50 m nebo naložení průměru 100 – 300 mm	ks	22,00000	466,00	10 252,00		Vlastní
11	112 20-11.. 112 2	Odstranění pařezů vykopáním, vytrháním nebo odstřelem, s přesekáním kořenů vč. odklizení na hromady, do 50 m nebo naložení průměru 300 - 500 mm 2+1	ks	3,00000	775,00	2 325,00		Vlastní
12	162 30-1401	Přemístění větví list. stromů do 30 cm na vzdálenost do 5 km	ks	22,00000	310,00	6 820,00		Vlastní
13	162 30-1402	Přemístění větví list stromů do 50 cm na vzdálenost do 5 km	ks	2,00000	466,00	932,00		Vlastní
14	162 30-1411	Přemístění kmenů list. stromů do 30 cm na vzdálenost do 5 km	ks	22,00000	310,00	6 820,00		Vlastní
15	162 30-1412	Přemístění kmenů list. stromů do 50 cm na vzdálenost do 5 km	ks	2,00000	466,00	932,00		Vlastní
16	162 30-1421	Přemístění pařezů do 30 cm do 5 km	ks	22,00000	310,00	6 820,00		Vlastní
17	162 30-1422	Přemístění pařezů do 50 cm do 5 km	ks	3,00000	466,00	1 398,00		Vlastní
18	PC03	Poplatek za skládkování pařezů průměr 0,09 t x 25 ks	t	2,25000	2 791,00	6 279,75		Vlastní
19	111251111	Drcení ořezaných větví průměru do 10 cm strojně s odvozem dřevě do 20 km	m3	8,00000	620,00	4 960,00		Vlastní
Díl: 3		KAPITOLA IV.5. - Humusování ČSN 83 9011				324 414,00		
20	181 30-1101	Rozprostření zeminy tl. do 10 cm svah do 1 : 5	m2	4 020,00000	21,00	84 420,00		Vlastní

21	162 70-1105	Přemístění zeminy se složením do 10 km	m3	402,00000	125,00	50 250,00	Vlastní
22	167 10-1102	Nakládání zeminy nad100 m3	m3	402,00000	43,00	17 286,00	Vlastní
23	PC04	Dodávka kvalitní zeminy – ornice	m3	402,00000	269,00	108 138,00	Vlastní
24	183 40-2121	Rozrušení plochy před rozprostřením zeminy na hloubku 5 – 15 cm v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4 020,00000	8,00	32 160,00	Vlastní
25	181 11-1111	Plošná úprava terénu +- 5 až 10 cm v rovině a ve svahu do 1 : 5	m2	4 020,00000	8,00	32 160,00	Vlastní
Díl: 4		KAPITOLA IV. 6. 1. Obdělání půdy ČSN 83 9011				60 920,00	
26	183 40-3113	Obdělání půdy frézováním	m2	4 020,00000	3,00	12 060,00	Vlastní
27	183 40-3151	Obdělání půdy smykováním	m2	4 020,00000	3,00	12 060,00	Vlastní
28	183 40-3152	Obdělání půdy vláčením	m2	4 020,00000	3,00	12 060,00	Vlastní
29	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním	m2	4 020,00000	3,00	12 060,00	Vlastní
30	184 80-2111	Chemické odplevelení půdy před založením postřikem na široko v rovině do 1 : 5	m2	4 020,00000	3,00	12 060,00	Vlastní
31	PC05	Herbicid 0,1 lit / 200 m2	l	2,00000	310,00	620,00	Vlastní
Díl: 5		KAPITOLA IV. 6. 2 - Výsadby stromů ČSN 83 9021				72 252,83	
32	PC06	Vytýčení výsadeb	hod	1,00000	388,00	388,00	Vlastní
33	183 10-1221	Hloubení jam pro stromy obj. 0,4 - 1 m3 s výměnou půdy 50 % s naložením zbylého výkopku a odvozu do	ks	8,00000	310,00	2 480,00	Vlastní
34	184 10-2115	Výsadba stromů s balem do 60 cm	ks	8,00000	466,00	3 728,00	Vlastní
35	184 21-5133	Ukotvení dřevin 3 kůly délky 2 – 3 m	ks	8,00000	310,00	2 480,00	Vlastní
36	PC07	Dodávka kůlů 300 cm 8X3	ks	24,00000	155,00	3 720,00	Vlastní
37	PC08	Dodávka příček	ks	24,00000	47,00	1 128,00	Vlastní
38	PC09	Dodávka úvazků	m	24,00000	31,00	744,00	Vlastní
39	PC10	Dodávka substrátu na výměnu v jamách 8 x 0,23	m3	1,84000	1 318,00	2 425,12	Vlastní
40	184 50-1111	Zhotovení obalu kmene z juty v jedné vrstvě 5 x 0,2 m = 1m2 / 1 strom	m2	8,00000	77,00	616,00	Vlastní
41	PC11	Dodávka juty - pás š. 20 cm, 5 m / 1 strom	m	40,00000	77,00	3 080,00	Vlastní
42	184911421	Mulčování misek vysázených dřevin kůrou tl do 80 mm 1 strom = 1 m2	m2	8,00000	31,00	248,00	Vlastní
43	PC12	Dodávka kůry vč. dopravy = m2 x 0,08	m3	0,64000	1 163,00	744,32	Vlastní
44	PC13	Acer campestre 16-18	ks	7,00000	6 203,00	43 421,00	Vlastní
45	PC14	Juglans regia 16-18	ks	1,00000	6 203,00	6 203,00	Vlastní
46	998 23-1311	Přesun hmot na staveništi	t	2,18400	388,00	847,39	Vlastní
Díl: 6		KAPITOLA IV.6. 3. - Výsadby keřů ČSN 83 9021				22 780,94	
47	PC15	Vytýčení výsadeb	hod	4,00000	388,00	1 552,00	Vlastní
48	183 20-5112	Založení záhonu pro výsadby v hornině 3	m2	35,00000	77,00	2 695,00	Vlastní
49	183 10-1213	Hloubení jamek pro keře a květiny s balem do 20 cm a pro keře bez balu, obj do 0,05 m3, s výměnou pů	ks	100,00000	15,00	1 500,00	Vlastní
50	184 10-2111	Výsadba rostlin s balem do 20 cm	ks	100,00000	15,00	1 500,00	Vlastní
51	PC16	Dodávka substrátu pro záhony vč. dopravy	m3	1,00000	1 318,00	1 318,00	Vlastní
52	184 91-1151	Mulčování rostlin drceným kamenivem tl 50 mm	m2	35,00000	47,00	1 645,00	Vlastní

53	PC17	Drcené kamenivo tl. 50 mm, frakce8-16 mm typ Žlutava – pískovec nasákavý vč. Dopravy 48 m2 záhony =	m3	1,75000	3 102,00	5 428,50	Vlastní
54	PC18	Corylus avellana 40-60	ks	30,00000	62,00	1 860,00	Vlastní
55	PC19	Cornua mas 40-60	ks	75,00000	62,00	4 650,00	Vlastní
56	998 23-1311	Přesun hmot na staveništi	t	1,63000	388,00	632,44	Vlastní
Díl: 7		KAPITOLA IV. 6. 4. Založení trávníků ČSN 83 9031				151 186,87	
57	183 40-3113	Obdělání půdy frézováním	m2	3 895,00000	3,00	11 685,00	Vlastní
58	183 40-3151	Obdělání půdy smykováním	m2	3 895,00000	3,00	11 685,00	Vlastní
59	183 40-3152	Obdělání půdy vláčením	m2	3 895,00000	3,00	11 685,00	Vlastní
60	183 40-3153	Obdělání půdy hrabáním	m2	3 895,00000	3,00	11 685,00	Vlastní
61	185 80-2113	Hnojení půdy před založením trávniku granulátem na široko 4020 x 0,05 kg	t	0,20100	15 508,00	3 117,11	Vlastní
62	PC20	Dodávka hnojiva 0,00005 t / 1 m2	t	0,20100	38 770,00	7 792,77	Vlastní
63	181 41-1131	Založení trávniku parkového výsevem	m2	3 895,00000	20,00	77 900,00	Vlastní
64	PC21	Dodávka travního osiva 30 gramů / 1 m2	kg	120,00000	124,00	14 880,00	Vlastní
65	998 23-1311	Přesun hmot na staveništi	t	1,95100	388,00	756,99	Vlastní
Díl: 8		KAPITOLA V. 1. Údržba trávniku během záruční doby 1 + 9 sečí (1. seč je součástí položky „Založení t				70 110,00	
66	111 15-1121	Pokosení trávniku parkového 9x3895	m2	35 055,00000	2,00	70 110,00	Vlastní
Díl: 9		KAPITOLA IV.8.2. Údržba výsadeb stromů, keřů a trvalek během záruční doby				27 260,30	
67	185804311	Zalítí rostlin 15 x - stromy 80 lit. / 8 ks, keře 5 lit. / 100 ks	m3	17,10000	155,00	2 650,50	Vlastní
68	185 85-1121	Dovoz vody pro závlivku	m3	17,10000	388,00	6 634,80	Vlastní
69	185 80-4214	Vypletí záhonů a misek 15 x (35+8)	m2	645,00000	15,00	9 675,00	Vlastní
70	PC22	Kontrola zdravotního stavu výsadeb, výskytu škůdců a chorob, postřik proti chorobám a škůdcům,, odstraňování poškozených větví a výmladků, kontrola úvazků, sběr smetí a odpadků z výsadeb	hod	15,00000	388,00	5 820,00	Vlastní
vyvazování popínových dřevin, zřízení zaváděcích opor pro popínové dřeviny podél zdí, 500 m2 výsadeb = 1 hod. - 5 x							
71	184 80-2611	Řez stromů výchovný průklestem, alejové stromy pr. koruny do 2 m	ks	8,00000	310,00	2 480,00	Vlastní
Celkem						914 966,33	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 203	Oprava komunikace III/4276
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 56						33 540,00		
Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch								
1	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	26,00000	303,00	7 878,00	822-1	RTS 20/ I
kraj.komunikace :								
A5 :								
13,00								
C :								
13,00								
2	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	26,00000	453,00	11 778,00	822-1	RTS 20/ I
s rozprostřením a zhutněním								
3	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	26,00000	534,00	13 884,00	822-1	RTS 20/ I
bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou								
Díl: 57						25 736,00		
Kryty štěrkových a živičných komunikací								
4	573111115R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 2,5 kg/m2	m2	26,00000	49,00	1 274,00	822-1	RTS 20/ I
z asfaltu silničního								
5	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	30,00000	16,00	480,00	822-1	RTS 20/ I
6	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	30,00000	347,00	10 410,00	822-1	RTS 20/ I
kraj.komunikace :								
A5 :								
15,00								
C :								
15,00								
7	577151123R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2	m2	26,00000	522,00	13 572,00	822-1	RTS 20/ I
Díl: 91						2 960,00		
Doplňující práce na komunikaci								

8	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živичnou zálivkou	m	20,00000	85,00	1 700,00	822-1	RTS 20/ I
---	--------------	--	---	----------	-------	----------	-------	-----------

jakékoliv tloušťky a vyčištění spár

kraj.komunikace :

A5 :

10,00

10,00000

C :

10,00

10,00000

9	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	20,00000	63,00	1 260,00	822-1	RTS 20/ I
---	--------------	---	---	----------	-------	----------	-------	-----------

podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				2 496,58		
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	-----------------	--	--

10	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živичný jakékoliv délky objektu	t	35,16304	71,00	2 496,58	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	-------	-----------

vodorovně do 200 m

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,5,6,7,8, :

Součet : 35,16304

35,16304

Celkem						64 732,58		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 204	Oprava místních komunikací
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch						486 430,16		
1	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	383,62000	303,00	116 236,86	822-1	RTS 20/ I
		MK :						
		A :						
		46,00*1,10		50,60000				
		B :						
		3,50*1,10		3,85000				
		B1 :						
		94,00*1,10		103,40000				
		C :						
		131,00*1,10		144,10000				
		C1 :						
		7,00*1,10		7,70000				
		C2 :						
		5,50*1,10		6,05000				
		C3 :						
		34,50*1,10		37,95000				
		přípojky :						
		33,30*0,90		29,97000				
2	565151111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	383,62000	541,00	207 538,42	822-1	RTS 20/ I
		s rozprostřením a zhutněním						
3	567411118R00	Podklad ze štěrku částečně vyplněného maltou (ŠCM) tloušťka 180 mm	m2	383,62000	424,00	162 654,88	822-1	RTS 20/ I
		podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1						
Díl: 57 Kryty štěrkových a živičných komunikací						332 721,30		
4	573111112R00	Postřík živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2	m2	383,62000	30,00	11 508,60	822-1	RTS 20/ I
		z asfaltu silničního						

5	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m ²	m ²	738,42000	16,00	11 814,72	822-1	RTS 20/ I
6	577141212R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m ²	m ²	738,42000	419,00	309 397,98	822-1	RTS 20/ I

MK :

A :

46,00*2,10

96,60000

B :

3,50*2,10

7,35000

B1 :

94,00*2,10

197,40000

C :

131,00*2,10

275,10000

C1 :

7,00*2,10

14,70000

C2 :

5,50*2,10

11,55000

C3 :

34,50*2,10

72,45000

přípojky :

33,30*1,90

63,27000

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci			105 020,80			
7	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou zálivkou jakékoliv tloušťky a vyčištění spár	m	709,60000	85,00	60 316,00	822-1	RTS 20/ I

8	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	709,60000	63,00	44 704,80	822-1	RTS 20/ I
---	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy

MK :

A :

46,00*2

92,00000

B :

3,50*2

7,00000

B1 :

94,00*2

188,00000

C :

131,00*2

262,00000

C1 :

7,00*2

14,00000

C2 :

5,50*2

11,00000

C3 :

34,50*2

69,00000

přípojky :

33,30*2

66,60000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot			39 441,36			
9	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	555,51214	71,00	39 441,36	822-1	RTS 20/ I

vodorovně do 200 m

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,5,6,7, :

Součet : 555,51214

555,51214

Celkem						963 613,62		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 205	Rekonstrukce kanalizace
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				3 149 694,32		
1	115101203R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. vč.přívodu NN a čerpací šachty jedná se o záplavové vody z výkopů kanalizační rýhy, protlaků a drenážních vod 24,00*30	h	720,00000	37,00	26 640,00	800-1	RTS 20/ I
				720,00000				
2	115101303R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	30,00000	67,00	2 010,00	800-1	RTS 20/ I
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,10*10 1,30*2 1,60*6 1,85*7	m	36,15000	430,00	15 544,50	800-1	RTS 20/ I
				11,00000				
				2,60000				
				9,60000				
				12,95000				
4	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 0,90*3	m	2,70000	471,00	1 271,70	800-1	RTS 20/ I
				2,70000				
5	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,10*3	m	17,60000	349,00	6 142,40	800-1	RTS 20/ I
				3,30000				

		1,40*3		4,20000				
		1,85*4		7,40000				
		0,90*3		2,70000				
6	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,40000	90,00	216,00	800-1	RTS 20/ I
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
		K :						
		10,00*1,60*0,15		2,40000				
7	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	133,49700	175,00	23 361,98	800-1	RTS 20/ I
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
		(1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*13		33,46200				
		(1,30*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*2		6,08400				
		(1,60*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*9		33,69600				
		(1,85*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*11		47,61900				
		(0,90*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*6		12,63600				
8	130901123RT3	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, těžkou technikou	m3	99,51968	1 582,00	157 440,13	800-1	RTS 20/ I
		s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,						
		A2 - 2.část :						
		3,14*0,18*0,18*96,50		9,81752				
		-3,14*0,15*0,15*96,50		-6,81773				
		K :						
		3,14*0,35*0,35*186,50		71,73723				
		-3,14*0,30*0,30*186,50		-52,70490				
		L :						
		3,14*0,48*0,48*200,50		145,05293				
		-3,14*0,40*0,40*200,50		-100,73120				
		M :						
		3,14*0,22*0,22*95,00		14,43772				
		-3,14*0,20*0,20*95,00		-11,93200				
		šachty :						
		3,14*0,62*0,62*2,00*17		41,03854				
		-3,14*0,50*0,50*2,00*17		-26,69000				
		3,14*0,62*0,62*0,40*17		8,20771				
		3,14*0,62*0,62*0,20*17		4,10385				
		ul.vp. :						
		0,50*8		4,00000				
9	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	944,45500	563,00	531 728,17	800-1	RTS 20/ I

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Začátek provozního součtu

A2 - 2.část :

$96,50 \cdot 1,10 \cdot (1,75 + 2,32) / 2$ 216,01525

šachty :

$2,50 \cdot (2,50 - 1,10) \cdot (1,93 + 2,32 + 1,75 + 1,85)$ 27,47500

A5 - 3.část :

$108,00 \cdot 1,10 \cdot (0,95 + 1,76) / 2$ 160,97400

šachty :

$2,50 \cdot (2,50 - 1,10) \cdot (3,16 + 1,75 + 1,75 + 0,95)$ 26,63500

M :

$95,00 \cdot 1,30 \cdot (1,40 + 1,60) / 2$ 185,25000

šachty :

$2,50 \cdot (2,50 - 1,30) \cdot (1,40 + 1,60)$ 9,00000

K :

$186,50 \cdot 1,60 \cdot (1,68 + 1,79) / 2$ 517,72400

šachty :

$2,50 \cdot (2,50 - 1,60) \cdot (1,70 + 1,68 + 1,74 + 1,79)$ 15,54750

L :

$200,50 \cdot 1,85 \cdot (1,67 + 1,87) / 2$ 656,53725

šachty :

$2,50 \cdot (2,50 - 1,85) \cdot (1,78 + 1,54 + 1,72 + 1,87 + 1,80)$ 14,15375

přípojky :

$38,50 \cdot 0,90 \cdot 1,72$ 59,59800

Mezisoučet

1 888,90975

Konec provozního součtu

1888,91*0,50

944,45500

10	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	94,44550	37,00	3 494,48	800-1	RTS 20/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
11	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	944,45500	577,00	544 950,54	800-1	RTS 20/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
12	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	94,44550	75,00	7 083,41	800-1	RTS 20/ I

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

13	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	2 132,13800	10,00	21 321,38	800-1	RTS 20/ I
<p>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, A2 - 2.část : šachty : $(2,50-1,10)*2*(1,93+1,75+1,85)$ 15,48400 A5 - 3.část : $108,00*(0,95+1,76)/2*2$ 292,68000 šachty : $(2,50-1,10)*2*(3,16+1,75+1,75)$ 18,64800 M : $95,00*(1,40+1,60)/2*2$ 285,00000 šachty : $(2,50-1,30)*2*(1,40+1,60)$ 7,20000 K : $186,50*(1,68+1,79)/2*2$ 647,15500 šachty : $(2,50-1,60)*2*(1,70+1,68+1,74+1,79)$ 12,43800 L : $200,50*(1,67+1,87)/2*2$ 709,77000 šachty : $(2,50-1,85)*2*(1,78+1,54+1,72+1,87+1,80)$ 11,32300 přípojky : $38,50*1,72*2$ 132,44000</p>								
14	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	392,75500	20,00	7 855,10	800-1	RTS 20/ I
<p>pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, A2 - 2.část : $96,50*(1,75+2,32)/2*2$ 392,75500</p>								
15	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	2 132,13800	5,00	10 660,69	800-1	RTS 20/ I
<p>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,</p>								
16	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	392,75500	10,00	3 927,55	800-1	RTS 20/ I
<p>pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,</p>								
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	944,45500	63,00	59 500,67	800-1	RTS 20/ I
<p>bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, $1888,91*0,50$ 944,45500</p>								

18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	99,51968	126,00	12 539,48	800-1	RTS 20/ I
19	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. na deponii : zásyp-šd : 778,08-621,17 zpět do zásypu vč. šd : 778,08	m3	934,99000	52,00	48 619,48	800-1	RTS 20/ I
					156,91000			
					778,08000			
20	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 1888,91 odpočet : -778,05 šd pod zp : kraj.komunikace : A5 : 71,00*1,10*1,58 MK : A2 - 2.část : 96,00*1,10*1,58 K : 152,00*1,60*0,50 L : 164,00*1,85*0,30 M : 95,00*1,30*0,70 přípojky : 35,40*0,90*1,00	m3	1 732,03600	66,00	114 314,38	800-1	RTS 20/ I
					1 888,91000			
					-778,05000			
					123,39800			
					166,84800			
					121,60000			
					91,02000			
					86,45000			
					31,86000			
21	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	99,51968	72,00	7 165,42	800-1	RTS 20/ I
22	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku □ přes 100 m3, z horniny 1 až 4 778,08	m3	778,08000	46,00	35 791,68	800-1	RTS 20/ I
					778,08000			
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	778,05489	106,00	82 473,82	800-1	RTS 20/ I

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

ck :

1888,91 1 888,91000

odpočet :

lože :

-156,13 -156,13000

obsyp :

-913,59 -913,59000

šachty :

-3,14*0,62*0,62*(1,93+2,32+1,75+1,85) -9,47508

-3,14*0,62*0,62*(3,16+1,75+1,75+0,95) -9,18539

-3,14*0,62*0,62*(1,40+1,60) -3,62105

-3,14*0,62*0,62*(1,70+1,68+1,74+1,79) -8,34048

-3,14*0,62*0,62*(1,78+1,54+1,72+1,87+1,80) -10,51311

24	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	733,77397	299,00	219 398,42	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,

A2 - 2.část :

96,50*1,10*0,60 63,69000

A5 - 3.část :

108,00*1,10*0,60 71,28000

M :

95,00*1,30*0,70 86,45000

K :

186,50*1,60*0,90 268,56000

L :

200,50*1,85*1,10 408,01750

přípojky :

38,50*0,90*0,45 15,59250

Mezisoučet 913,59000

-3,14*0,15*0,15*(96,50+108,00) -14,44793

-3,14*0,20*0,20*95,00 -11,93200

-3,14*0,30*0,30*186,50 -52,70490

-3,14*0,40*0,40*200,50 -100,73120

25	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	16,00000	20,00	320,00		RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	--	-----------

K :

10,00*1,60 16,00000

26	181301112R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	16,00000	16,00	256,00	800-1	RTS 20/ I	
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,									
27	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině	m2	48,00000	2,00	96,00		RTS 20/ I	
		16,00*3		48,00000					
28	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	48,00000	2,00	96,00		RTS 20/ I	
29	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	48,00000	2,00	96,00		RTS 20/ I	
30	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	48,00000	2,00	96,00		RTS 20/ I	
31	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1 732,03600	10,00	17 320,36	800-1	RTS 20/ I	
32	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	99,51968	10,00	995,20	800-1	RTS 20/ I	
33	10002	Přečerpání splašků po dobu sanace kanalizace	soubor	1,00000	91 674,00	91 674,00		Vlastní	
vč. čerpací jímky, čerpadla a přívodu NN k čerpadlu									
34	1001	Zajištění sloupů VO, NN	kus	8,00000	9 546,00	76 368,00		Vlastní	
35	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROF I	kg	0,48000	124,00	59,52	SPCM	RTS 20/ I	
		16,00*0,03		0,48000					
36	58337320R	šterkopisek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	1 467,54000	282,00	413 846,28	SPCM	RTS 20/ I	
		733,77*2,00		1 467,54000					
37	58344169R	šterkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	1 242,34000	487,00	605 019,58	SPCM	RTS 20/ I	
Začátek provozního součtu									
kraj.komunikace :									
A5 :									
				71,00*1,10*1,58		123,39800			
MK :									
				A2 - 2.část :					
				96,00*1,10*1,58		166,84800			
K :									
				152,00*1,60*0,50		121,60000			
L :									
				164,00*1,85*0,30		91,02000			
M :									
				95,00*1,30*0,70		86,45000			
přípojky :									
				35,40*0,90*1,00		31,86000			
				Mezisoučet		621,17600			
Konec provozního součtu									
				621,17*2,00		1 242,34000			
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce					398 129,68		

38	113106221R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár □ v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek MK : L : 164,00*1,85	m2	303,40000	47,00	14 259,80	822-1	RTS 20/ I
				303,40000				
39	113107618R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 180 mm MK : A2 - 2.část : 96,00*1,10 K : 152,00*1,60 L : 164,00*1,85 M : 95,00*1,30 přípojky : 35,40*0,90	m2	807,56000	63,00	50 876,28	822-1	RTS 20/ I
				105,60000				
				243,20000				
				303,40000				
				123,50000				
				31,86000				
40	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm kraj.komunikace : A5 : 71,00*1,10 Mezisoučet MK : A2 - 2.část : 96,00*1,10 K : 152,00*1,60 L : 164,00*1,85 M : 95,00*1,30 přípojky : 35,40*0,90 Mezisoučet	m2	885,66000	70,00	61 996,20	822-1	RTS 20/ I
				78,10000				
				78,10000				
				105,60000				
				243,20000				
				303,40000				
				123,50000				
				31,86000				
				807,56000				

41	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	78,10000	163,00	12 730,30	822-1	RTS 20/ I
<p>kraj.komunikace :</p> <p>A5 :</p> <p>71,00*1,10</p> <p style="text-align: right;">78,10000</p>								
42	113151150R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 150 mm	m2	78,10000	155,00	12 105,50	822-1	RTS 20/ I
<p>s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,</p> <p>kraj.komunikace :</p> <p>A5 :</p> <p>71,00*1,10</p> <p style="text-align: right;">78,10000</p>								
43	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	1 031,66000	104,00	107 292,64	822-1	RTS 20/ I
<p>s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,</p> <p>kraj.komunikace :</p> <p>A5 :</p> <p>71,00*2,10</p> <p style="text-align: right;">149,10000</p> <p>Mezisoučet</p> <p style="text-align: right;">149,10000</p> <p>MK :</p> <p>A2 - 2.část :</p> <p>96,00*2,10</p> <p style="text-align: right;">201,60000</p> <p>K :</p> <p>152,00*2,60</p> <p style="text-align: right;">395,20000</p> <p>M :</p> <p>95,00*2,30</p> <p style="text-align: right;">218,50000</p> <p>přípojky :</p> <p>35,40*1,90</p> <p style="text-align: right;">67,26000</p> <p>Mezisoučet</p> <p style="text-align: right;">882,56000</p>								
44	113151316R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 70 mm	m2	807,56000	116,00	93 676,96	822-1	RTS 20/ I
<p>s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,</p> <p>MK :</p> <p>A2 - 2.část :</p> <p>96,00*1,10</p> <p style="text-align: right;">105,60000</p> <p>K :</p>								

152,00*1,60	243,20000
L :	
164,00*1,85	303,40000
M :	
95,00*1,30	123,50000
přípojky :	
35,40*0,90	31,86000

Mezisoučet 807,56000

45	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	538,00000	84,00	45 192,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

Díl: 22	Piloty	134 440,00
----------------	---------------	-------------------

46	229940010RA0	Mikropiloty trubkové včetně injektáže D 80 mm z oceli 11 523, hlava mikropiloty navařená nebo našroubovaná a zajištěná svarem, injektování s dvojitým obturátorem tlakem 0,60 MPa, zřízení a odstranění pomocné konstrukce ze dřeva. typ, počet a hloubka injektáže bude upřesněna po průzkumu 1,00*40	m	40,00000	3 361,00	134 440,00	AP-HSV	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	----------	----------	------------	--------	-----------

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce	214 297,16
----------------	--	-------------------

47	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, A2 - 2.část : 96,50*1,10*0,15 A5 - 3.část : 108,00*1,10*0,15 M : 95,00*1,30*0,15 K : 186,50*1,60*0,15 L : 200,50*1,85*0,15 přípojky : 38,50*0,90*0,10	m3	156,13125	1 143,00	178 458,02	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

48	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklapy a mříže výšky do 100 mm 1,00+7,00+7,00+6,00	kus	21,00000	202,00	4 242,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	-----	----------	--------	----------	-------	-----------

49	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklapy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,00000	403,00	403,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	-----------

50	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	3,82500	3 512,00	13 433,40	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	-----------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

1,50*1,50*0,10*17

3,82500

51	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm	kus	17,00000	672,00	11 424,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	-----	----------	--------	-----------	-------	-----------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského,

Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.

52	59224346.AT	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	222,00	224,22		Vlastní
53	59224347.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	7,07000	255,00	1 802,85	SPCM	RTS 20/ I
54	59224348.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	7,07000	286,00	2 022,02	SPCM	RTS 20/ I
55	59224349.AR	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	6,06000	318,00	1 927,08	SPCM	RTS 20/ I
56	59224350.AT	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	357,00	360,57		Vlastní

Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch 1 124 735,08

57	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	885,66000	303,00	268 354,98	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

kraj komunikace :

A5 :

71,00*1,10

78,10000

Mezisoučet

78,10000

MK :

A2 - 2.část :

96,00*1,10

105,60000

K :

152,00*1,60

243,20000

L :

164,00*1,85

303,40000

M :

95,00*1,30

123,50000

přípojky :

35,40*0,90

31,86000

Mezisoučet

807,56000

58	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	78,10000	453,00	35 379,30	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

s rozprostřením a zhutněním

59	565151111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	807,56000	541,00	436 889,96	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

s rozprostřením a zhutněním

60	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou kraj.komunikace : A5 : 71,00*1,10	m2	78,10000	534,00	41 705,40	822-1	RTS 20/ I
61	567411118R00	Podklad ze štěrku částečně vyplněného maltou (ŠCM) tloušťka 180 mm podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1 MK : A2 - 2.část : 96,00*1,10 K : 152,00*1,60 L : 164,00*1,85 M : 95,00*1,30 přípojky : 35,40*0,90	m2	807,56000	424,00	342 405,44	822-1	RTS 20/ I
Díl: 57		Kryty štěrkových a živičných komunikací				506 858,80		
62	573111112R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	807,56000	30,00	24 226,80	822-1	RTS 20/ I
63	573111115R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 2,5 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	78,10000	49,00	3 826,90	822-1	RTS 20/ I
64	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	1 031,66000	16,00	16 506,56	822-1	RTS 20/ I
65	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2 kraj.komunikace : A5 : 71,00*2,10	m2	149,10000	347,00	51 737,70	822-1	RTS 20/ I
66	577141212R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 MK : A2 - 2.část : 96,00*2,10 K : 152,00*2,60 M : 95,00*2,30	m2	882,56000	419,00	369 792,64	822-1	RTS 20/ I

přípojky :

35,40*1,90

67,26000

67	577151123R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2	m2	78,10000	522,00	40 768,20	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

Díl: 59		Dlažby a předlažby komunikací				203 884,80		
----------------	--	--------------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--

68	591211111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těženého tloušťky 50 mm	m2	303,40000	672,00	203 884,80	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				13 721,80		
----------------	--	------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

69	622474204R00	Reprofilace betonových povrchů maltou sanační, tloušťky 4 mm	m2	15,70000	874,00	13 721,80	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

sanace šachet :

3,14*0,50*0,50*2*2

3,14000

3,14*1,00*2,00*2

12,56000

Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				4 308 616,99		
----------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

70	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm	m	38,50000	234,00	9 009,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

přípojky :

38,50

38,50000

71	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	204,50000	438,00	89 571,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

A2 - 2.část :

96,50

96,50000

A5 - 3.část :

108,00

108,00000

72	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm	m	95,00000	525,00	49 875,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

M :

95,00

95,00000

73	871423121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 600 mm	m	186,50000	811,00	151 251,50	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	------------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

K :

186,50

186,50000

74	871433121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 800 mm	m	200,50000	964,00	193 282,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	------------	-------	-----------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

L :

200,50

200,50000

75	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm	kus	68,00000	255,00	17 340,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	-----	----------	--------	-----------	-------	-----------

v otevřeném výkopu,

33,00*2
2,00

66,00000
2,00000

76	877375121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 300 mm na potrubí z kanalizačních trub z plastu,	kus	7,00000	807,00	5 649,00	827-1	RTS 20/ I	
77	877395121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 400 mm na potrubí z kanalizačních trub z plastu,	kus	5,00000	1 008,00	5 040,00	827-1	RTS 20/ I	
78	877425121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 600 mm na potrubí z kanalizačních trub z plastu,	kus	7,00000	1 277,00	8 939,00	827-1	RTS 20/ I	
79	877435121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 800 mm na potrubí z kanalizačních trub z plastu,	kus	10,00000	1 613,00	16 130,00	827-1	RTS 20/ I	
80	286111933R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 315,0 mm; s = 10,00 mm; l = 6 000,0 mm	kus	37,25308	5 211,00	194 125,80	SPCM	RTS 20/ I	
		204,50/6,00*1,093		37,25308					
81	286111943R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 400,0 mm; s = 12,60 mm; l = 6 000,0 mm	kus	17,30583	9 053,00	156 669,68	SPCM	RTS 20/ I	
		95,00/6,00*1,093		17,30583					
82	286111943T1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 600,0 mm; s = 23,40 mm; l = 6 000,0 mm	kus	33,97408	37 430,00	1 271 649,81		Vlastní	
		186,50/6,00*1,093		33,97408					
83	286111943T2	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 800,0 mm; s = 25,50 mm; l = 6 000,0 mm	kus	36,88875	53 443,00	1 971 445,47		Vlastní	
		202,50/6,00*1,093		36,88875					
84	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm	kus	42,08050	226,00	9 510,19	SPCM	RTS 20/ I	
		38,50*1,093		42,08050					
85	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	33,33000	92,00	3 066,36	SPCM	RTS 20/ I	
86	28651832.AR	zátky hrdlové DN 150,0 mm; PVC	kus	2,02000	40,00	80,80	SPCM	RTS 20/ I	
87	28651858.AR	přechod kamenina-plast DN 150,0 mm; l = 206 mm	kus	33,33000	377,00	12 565,41	SPCM	RTS 20/ I	
88	870001	odbočka 300/160 mm navrtávka	kus	7,07000	1 105,00	7 812,35		Vlastní	
89	870002	odbočka 400/160 mm navrtávka	kus	5,05000	1 351,00	6 822,55		Vlastní	
90	870003	odbočka 600/160 mm navrtávka	kus	7,07000	3 371,00	23 832,97		Vlastní	
91	870004	odbočka 800/160 mm navrtávka	kus	10,10000	10 391,00	104 949,10		Vlastní	
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						925 169,01			
92	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	7,00000	2 555,00	17 885,00	827-1	RTS 20/ I	
93	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 400 mm	úsek	2,00000	4 034,00	8 068,00	827-1	RTS 20/ I	

vodou nebo vzduchem,								
94	892665111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 600 mm	úsek	4,00000	4 706,00	18 824,00	827-1	RTS 20/ I
vodou nebo vzduchem,								
95	892675111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 800 mm	úsek	5,00000	4 706,00	23 530,00	827-1	RTS 20/ I
vodou nebo vzduchem,								
96	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	686,50000	60,00	41 190,00	827-1	RTS 20/ I
97	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	8,00000	672,00	5 376,00	827-1	RTS 20/ I
na kroužek, viz.výpis šachet 6,00+2,00								
98	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	1,00000	874,00	874,00	827-1	RTS 20/ I
na kroužek, viz.výpis šachet								
99	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	18,00000	672,00	12 096,00	827-1	RTS 20/ I
na kroužek, viz.výpis šachet								
100	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	17,00000	2 017,00	34 289,00	827-1	RTS 20/ I
na kroužek, viz.výpis šachet								
101	895941311RT2	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců □ včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV □ pro typ UVB-50	kus	8,00000	17 076,00	136 608,00	827-1	RTS 20/ I
včetně zřízení lože ze štěrkopísku,								
102	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	17,00000	1 143,00	19 431,00	827-1	RTS 20/ I
103	899203111RT3	Osazení mříží litinových včetně dodání mříže □ 500 x 500 mm, únosnost D400	kus	8,00000	3 765,00	30 120,00	827-1	RTS 20/ I
včetně rámu a košů na bahno,								
104	899521411RT1	Stupadla do šachet a objektů oceloplastová vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	10,00000	471,00	4 710,00	827-1	RTS 20/ I
včetně dodání stupadel, sanace : 10,00								
105	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	686,50000	16,00	10 984,00	827-1	RTS 20/ I
106	894431322RAA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 425 mm, dno s jedním přítokem s výkyvnými hrdly, D 160 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	4,00000	11 429,00	45 716,00	AP-HSV	RTS 20/ I

107	55243347R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	17,00000	4 828,00	82 076,00	SPCM	RTS 20/ I
108	592243501R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 200 mm; D = 1 470 mm; D vnitřní 1 000 mm; h = 250 mm	kus	1,01000	6 978,00	7 047,78	SPCM	RTS 20/ I
109	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	10,10000	1 814,00	18 321,40	SPCM	RTS 20/ I
110	592243541R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 200 mm; D = 1 470 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	4,04000	7 670,00	30 986,80	SPCM	RTS 20/ I
111	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	3,03000	4 857,00	14 716,71	SPCM	RTS 20/ I
112	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000	2 698,00	16 349,88	SPCM	RTS 20/ I
113	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	1 404,00	2 836,08	SPCM	RTS 20/ I
114	59224364.T1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm, počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	4 438,00	4 482,38		Vlastní
spádišťový kus								
115	59224366.T0	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 1275 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	37 265,00	37 637,65		Vlastní
116	59224366.T1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 1125 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	4,04000	37 265,00	150 550,60		Vlastní
117	59224366.T10	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 1115 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	13 957,00	14 096,57		Vlastní
118	59224366.T2	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 522 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,03000	10 238,00	31 021,14		Vlastní
A2-Š2 - spádišťová								
119	59224366.T3	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 592 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 807,00	10 915,07		Vlastní
120	59224366.T4	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 602 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 807,00	10 915,07		Vlastní
121	59224366.T5	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 612 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 807,00	10 915,07		Vlastní
122	59224366.T6	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 625 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 807,00	10 915,07		Vlastní
123	59224366.T7	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 785 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	11 724,00	11 841,24		Vlastní
124	59224366.T8	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 867 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	13 399,00	27 065,98		Vlastní
125	59224366.T9	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 875 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	13 399,00	13 532,99		Vlastní
126	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	22,22000	279,00	6 199,38	SPCM	RTS 20/ I

127	592243732R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 200,0 mm	kus	5,05000	603,00	3 045,15	SPCM	RTS 20/ I	
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				501 560,80			
128	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou závlivkou jakékoliv tloušťky a vyčištění spár	m	898,80000	85,00	76 398,00	822-1	RTS 20/ I	
129	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku □ stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	538,00000	538,00	289 444,00	822-1	RTS 20/ I	
S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.									
130	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy	m	898,80000	63,00	56 624,40	822-1	RTS 20/ I	
131	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody	m	898,80000	88,00	79 094,40	822-1	RTS 20/ I	
kraj.komunikace :									
A5 :									
71,00*2					142,00000				
Mezisoučet					142,00000				
MK :									
A2 - 2.část :									
96,00*2					192,00000				
K :									
152,00*2					304,00000				
M :									
95,00*2					190,00000				
přípojky :									
35,40*2					70,80000				
Mezisoučet					756,80000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				13 046,20			
132	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	303,40000	43,00	13 046,20	822-1	RTS 20/ I	
od spojovacího materiálu, s uložení očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m									
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				630 593,74			
133	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	4 472,29605	141,00	630 593,74	827-1	RTS 20/ I	
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :									
1,3,4,5,13,14,34,35,36,37,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,6									
9,71, :									

72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,92,93,94,95,101,102,103,104,107,108,109,110
 ,111,112, :
 113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129, :
 Součet : 4472,29605

4 472,29605

Díl: M46		Zemní práce při montážích						4 030,00	
134	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop	kus	5,00000	672,00	3 360,00		RTS 20/ I	
135	460110101R00	Sonda pro vyhledání kabelů - zához	kus	5,00000	134,00	670,00		RTS 20/ I	
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						319 622,74	
136	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 304,58260	52,00	67 838,30	822-1	RTS 20/ I	
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 38,39,40,41,42,43,44,45, : Součet : 1304,58260									
137	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 218,33040	8,00	41 746,64	822-1	RTS 20/ I	
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 38,39,40,41,42,43,44,45, : Součet : 5218,33040									
138	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	1 304,58260	161,00	210 037,80	801-3	RTS 20/ I	
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 38,39,40,41,42,43,44,45, : Součet : 1304,58260									
Celkem						12 448 401,12			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 301	Doplnění kanalizace v obci
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				3 400 972,82		
1	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	2,20000	349,00	767,80	800-1	RTS 20/ I
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřeбенí použitých materiálů,						
		1,10*2		2,20000				
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	385,50000	90,00	34 695,00	800-1	RTS 20/ I
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
		D :						
		(400,00-91,00)*2,50*0,15				115,87500		
		E :						
		185,00*2,50*0,15				69,37500		
		E1 :						
		229,00*2,50*0,15				85,87500		
		F :						
		(39,00-9,00)*2,50*0,15				11,25000		
		V :						
		(264,50-10,00)*2,50*0,15				95,43750		
		přípojky :						
		20,50*2,50*0,15				7,68750		
3	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	5,14800	175,00	900,90	800-1	RTS 20/ I
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
		(1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*2				5,14800		
4	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1 423,84000	563,00	801 621,92	800-1	RTS 20/ I
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		D :						

400,00*1,10*(1,03+3,44)/2	983,40000
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*(1,63+1,55+2,89+1,55+1,55+1,10+1,66+1,37+1,03+1,35+3,44)	66,92000
v.sep. :	
8,00*4,00*2,00	64,00000
E :	
185,00*1,10*(1,45+1,88)/2	338,82750
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*(1,45+1,52+1,48+1,75+1,55)	27,12500
E1 :	
229,00*1,10*(1,55+2,25)/2	478,61000
šachty :	
2,50*(2,50-1,10)*(1,95+1,87+1,80+1,72+1,95+2,25)	40,39000
F :	
(39,00-9,00)*1,30*(3,27+4,83)/2	157,95000
šachta :	
2,50*(2,50-1,30)*3,78	11,34000
start.a ukonč.jámy :	
5,00*3,00*2,42	36,30000
3,00*2,00*1,60	9,60000
V :	
264,50*1,00*(1,36+3,17)/2	599,09250
přípojky :	
20,50*0,90*1,85	34,13250
Mezisoučet	2 847,68750
Konec provozního součtu	
2847,68*0,50	1 423,84000

5	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	142,38400	37,00	5 268,21	800-1	RTS 20/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
6	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	1 423,84000	577,00	821 555,68	800-1	RTS 20/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
7	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	142,38400	75,00	10 678,80	800-1	RTS 20/ I
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								

8	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	2 428,51600	10,00	24 285,16	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	-----------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

D :

$300,00 \cdot (1,03 + 2,00) / 2 \cdot 2$

909,00000

šachty :

$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot (1,63 + 1,55 + 2,89 + 1,55 + 1,55 + 1,10 + 1,66 + 1,37 + 1,03 + 1,35)$

43,90400

v.sep. :

$(8,00 + 4,00) \cdot 2 \cdot 2,00$

48,00000

E :

$185,00 \cdot (1,45 + 1,88) / 2 \cdot 2$

616,05000

šachty :

$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot (1,45 + 1,52 + 1,48 + 1,75 + 1,55)$

21,70000

E1 :

šachty :

$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot (1,95 + 1,87 + 1,80 + 1,72 + 1,95)$

26,01200

F :

start.a ukonč.jámy :

$(3,00 + 2,00) \cdot 2 \cdot 1,60$

16,00000

V :

$200,00 \cdot (1,36 + 2,00) / 2 \cdot 2$

672,00000

přípojky :

$20,50 \cdot 1,85 \cdot 2$

75,85000

9	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 911,29300	20,00	38 225,86	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	-----------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

D :

$100,00 \cdot (1,03 + 3,44) / 2 \cdot 2$

447,00000

šachty :

$(2,50 - 1,10) \cdot 3,44$

4,81600

E1 :

$229,00 \cdot (1,55 + 2,25) / 2 \cdot 2$

870,20000

šachty :

$(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot 2,25$

6,30000

F :

$(39,00 - 9,00) \cdot (3,27 + 4,83) / 2 \cdot 2$

243,00000

šachta :

$(2,50 - 1,30) \cdot 2 \cdot 3,78$

9,07200

start.a ukonč.jámy :

(5,00+3,00)*2*2,42

38,72000

V :

64,50*(1,36+3,17)/2*2

292,18500

10	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	2 428,51600	5,00	12 142,58	800-1	RTS 20/ I
11	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	1 911,29300	10,00	19 112,93	800-1	RTS 20/ I
12	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 2847,68*0,55 1 566,22400	m3	1 566,22400	85,00	133 129,04	800-1	RTS 20/ I
13	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. na deponii : zásyp-šd : 1931,36-153,11 zpět do zásypu vč. šd : 1931,36 1 778,25000 1 931,36000	m3	3 709,61000	52,00	192 899,72	800-1	RTS 20/ I
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 2847,68 odpočet : -1931,36 šd pod zp : kraj.komunikace : 10,00*1,00 MK : D : 103,00*1,10*1,10 V : 8,00*1,00*2,31 2 847,68000 -1 931,36000 10,00000 124,63000 18,48000	m3	1 069,43000	66,00	70 582,38	800-1	RTS 20/ I
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku □ přes 100 m3, z horniny 1 až 4 1931,36 1 931,36000	m3	1 931,36000	46,00	88 842,56	800-1	RTS 20/ I
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	1 931,36224	106,00	204 724,40	800-1	RTS 20/ I

ck :	
2847,68	2 847,68000
odpočet :	
lože :	
-168,46	-168,46000
obsyp :	
-675,99	-675,99000
šachty :	
-3,14*0,62*0,62*(1,63+1,55+2,89+1,55+1,10+1,66+1,37+1,03+1,35+3,44)	-23,07815
-3,14*0,62*0,62*(1,45+1,52+1,48+1,75+1,55)	-9,35437
-3,14*0,62*0,62*(1,95+1,87+1,80+1,72+1,95+2,25)	-13,92896
-3,14*0,62*0,62*3,78	-4,56252
v.sep. :	
-3,45*2,85*1,50	-14,74875
-2,95*1,40*1,50	-6,19500

17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	614,72040	299,00	183 801,40	800-1	RTS 20/ I
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,								
D :								
400,00*1,10*0,60								
264,00000								
E :								
185,00*1,10*0,60								
122,10000								
E1 :								
229,00*1,10*0,60								
151,14000								
F :								
(39,00-9,00)*1,30*0,70								
27,30000								
V :								
264,50*1,00*0,39								
103,15500								
přípojky :								
20,50*0,90*0,45								
8,30250								
Mezisoučet								
675,99750								
-3,14*0,15*0,15*(400,00+185,00+229,00)								
-57,50910								
-3,14*0,20*0,20*30,00								
-3,76800								
18	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	2 570,00000	20,00	51 400,00		RTS 20/ I

D :	
(400,00-91,00)*2,50	772,50000
E :	
185,00*2,50	462,50000
E1 :	

229,00*2,50 572,50000
 F :
 (39,00-9,00)*2,50 75,00000
 V :
 (264,50-10,00)*2,50 636,25000
 přípojky :
 20,50*2,50 51,25000

19	181301112R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2 570,00000	16,00	41 120,00	800-1	RTS 20/ I	
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,									
20	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině	m2	7 710,00000	2,00	15 420,00		RTS 20/ I	
2570,00*3				7 710,00000					
21	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	7 710,00000	2,00	15 420,00		RTS 20/ I	
22	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	7 710,00000	2,00	15 420,00		RTS 20/ I	
23	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	7 710,00000	2,00	15 420,00		RTS 20/ I	
24	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1 069,43000	10,00	10 694,30	800-1	RTS 20/ I	
25	141721104T02	průměru do 500 mm	m	9,00000	3 102,00	27 918,00		Vlastní	
26	112100001RAA	Odstranění stromů kácení stromů o průměru kmene do 500 mm, odstranění pařezů včetně odvozu, spálení větví	kus	5,00000	775,00	3 875,00	AP-HSV	RTS 20/ I	
Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením, odstranění pařezů s přesekáním kořenů, naložení kmenů a pařezů na dopravní prostředek a vodorovné přemístění, spálení větví.									
27	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROFÍ	kg	77,10000	124,00	9 560,40	SPCM	RTS 20/ I	
2570,00*0,03				77,10000					
28	286136697T1	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; d = 500,0 mm, s = 29,7 mm, použití pro kanalizaci	m	9,13500	6 093,00	55 659,56		Vlastní	
9,00*1,015				9,13500					
29	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	1 229,44000	282,00	346 702,08	SPCM	RTS 20/ I	
614,72*2,00				1 229,44000					
30	58344169R	šterkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	306,22000	487,00	149 129,14	SPCM	RTS 20/ I	
10,00*1,00*2,00				20,00000					
103,00*1,10*1,10*2,00				249,26000					
8,00*1,00*2,31*2,00				36,96000					
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce						59 594,90	
31	113107618R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 180 mm	m2	121,30000	63,00	7 641,90	822-1	RTS 20/ I	
MK :									
D :									
103,00*1,10				113,30000					
V :									

		8,00*1,00			8,00000				
32	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	131,30000	70,00	9 191,00	822-1	RTS 20/ I	
		kraj.komunikace :							
		10,00			10,00000				
		Mezisoučet			10,00000				
		MK :							
		D :							
		103,00*1,10			113,30000				
		V :							
		8,00*1,00			8,00000				
33	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	10,00000	163,00	1 630,00	822-1	RTS 20/ I	
		kraj.komunikace :							
		10,00			10,00000				
34	113151150R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 150 mm	m2	10,00000	155,00	1 550,00	822-1	RTS 20/ I	
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,							
		kraj.komunikace :							
		10,00			10,00000				
35	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	245,30000	104,00	25 511,20	822-1	RTS 20/ I	
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,							
		kraj.komunikace :							
		13,00			13,00000				
		Mezisoučet			13,00000				
		MK :							
		D :							
		103,00*2,10			216,30000				
		V :							
		8,00*2,00			16,00000				
36	113151316R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 70 mm	m2	121,30000	116,00	14 070,80	822-1	RTS 20/ I	
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,							
		MK :							
		D :							

103,00*1,10

113,30000

V :

8,00*1,00

8,00000

Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			4 720,08			
37	212572111R00	Lože pro travivody ze štěrkopísku tříděného 24,00*0,30*0,10	m3	0,72000	1 226,00	882,72	800-2	RTS 20/ I
38	212531111R00	Výplň travivodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, 24,00*0,30*0,20	m3	1,44000	1 318,00	1 897,92	800-2	RTS 20/ I
39	212753214R00	Plastové drenážní trubky montáž tuhé plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože vč.folie (8,00+4,00)*2	m	24,00000	26,00	624,00	827-1	RTS 20/ I
40	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm 24,00*1,015	m	24,36000	54,00	1 315,44	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 27		Základy			7 916,80			
41	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný, v.sep. : 8,00*4,00*0,20	m3	6,40000	1 237,00	7 916,80	800-2	RTS 20/ I
Díl: 38		Kompletní konstrukce			270 499,48			
42	380311531R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 12/15, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	0,72500	7 719,00	5 596,28	801-5	RTS 20/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, X0 v.sep. : podkl.beton : 3,50*2,90*0,05 3,00*1,45*0,05			0,50750 0,21750			
43	380326143RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	13,67662	8 378,00	114 582,72	801-5	RTS 20/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm v.sep. : dno : 3,45*2,85*0,25 2,95*1,40*0,25 stěny : (6,40+2,35)*2*0,25*1,57			2,45813 1,03250 6,86875			

0,90*0,25*1,57	0,35325
1,40*0,25*1,57	0,54950
strop :	
3,45*2,85*0,20	1,96650
2,95*1,40*0,20	0,82600
-0,60*0,90*0,20*2	-0,21600
-0,90*0,90*0,20	-0,16200

44	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zařízení	m2	76,52450	957,00	73 233,95	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního
- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

vnější :

(6,40+2,85)*2*2,02 37,37000

vnitřní :

(2,95+2,35)*2*1,57 16,64200

(1,25+0,90)*2*1,57 6,75100

(1,20+0,90)*2*1,57 6,59400

strop :

2,95*2,35 6,93250

1,25*0,90 1,12500

1,20*0,90 1,08000

(0,60+0,90)*2*0,20*2 1,20000

-0,60*0,90*2 -1,08000

(0,90+0,90)*2*0,20 0,72000

-0,90*0,90 -0,81000

45	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	76,52450	395,00	30 227,18	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního
- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

46	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,67900	41 407,00	28 115,35	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

679,00*0,001 0,67900

47	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,56900	32 942,00	18 744,00	801-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

včetně distančních prvků

569,00*0,001 0,56900

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			254 129,25			
----------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

48	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	168,45500	1 143,00	192 544,07	827-1	RTS 20/ I
		v otevřeném výkopu, D : 400,00*1,10*0,15 E : 185,00*1,10*0,15 E1 : 229,00*1,10*0,15 F : (39,00-9,00)*1,30*0,15 V : 264,50*1,00*0,10 přípojky : 20,50*0,90*0,10			66,00000 30,52500 37,78500 5,85000 26,45000 1,84500			
49	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámůpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	38,00000	202,00	7 676,00	827-1	RTS 20/ I
50	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámůpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	5,00000	403,00	2 015,00	827-1	RTS 20/ I
51	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	5,40000	3 512,00	18 964,80	827-1	RTS 20/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1,50*1,50*0,10*24			5,40000			
52	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm	kus	24,00000	672,00	16 128,00	827-1	RTS 20/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.						
53	454791111R00	Osazení prvků plastic. vodárenských rychlofiltrů prostupů těles - vodní	kus	4,00000	430,00	1 720,00	801-5	RTS 20/ I
		ve stěnách nebo dně						
54	28611264.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 3000,0 mm	kus	1,09300	962,00	1 051,47	SPCM	RTS 20/ I
		1,00*1,093			1,09300			
55	28656388R	vložka šachtová PP; DN 300,0 mm; spoj násuvný; l = 150 mm; žebrovaná	kus	3,03000	336,00	1 018,08	SPCM	RTS 17/ II
56	59224346.AT	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	222,00	224,22		Vlastní
57	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	6,06000	255,00	1 545,30	SPCM	RTS 20/ I
58	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	16,16000	286,00	4 621,76	SPCM	RTS 20/ I
59	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	15,15000	318,00	4 817,70	SPCM	RTS 20/ I

60	59224350.AT	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	5,05000	357,00	1 802,85		Vlastní	
Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch						7 720,00			
61	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	40,00000	193,00	7 720,00	822-1	RTS 20/ I	
Díl: 59 Dlažby a předlažby komunikací						23 126,80			
62	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	40,00000	323,00	12 920,00	822-1	RTS 20/ I	
63	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	2,00000	215,00	430,00	822-1	RTS 20/ I	
64	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	40,40000	242,00	9 776,80	SPCM	RTS 20/ I	
				40,00*1,01	40,40000				
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						72 607,50			
65	618311634T01	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním spádový beton C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm vč.bednění	m3	4,50000	16 135,00	72 607,50	801-5	Vlastní	
Díl: 87 Potrubí z trub z plastických hmot						1 293 463,49			
66	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu, V : 264,50	m	264,50000	88,00	23 276,00	827-1	RTS 20/ I	
				264,50000					
67	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, přípojky : 20,50	m	20,50000	234,00	4 797,00	827-1	RTS 20/ I	
				20,50000					
68	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, D : 400,00 E : 185,00 E1 : 229,00	m	814,00000	438,00	356 532,00	827-1	RTS 20/ I	
				400,00000					
				185,00000					
				229,00000					
69	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, F : 39,00	m	39,00000	525,00	20 475,00	827-1	RTS 20/ I	
				39,00000					

70	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu,	kus	8,00000	255,00	2 040,00	827-1	RTS 20/ I	
71	877375121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 300 mm na potrubí z kanalizačních trub z plastu,	kus	2,00000	807,00	1 614,00	827-1	RTS 20/ I	
72	286111933R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 10,00 mm; l = 6 000,0 mm 814,00/6,00*1,093	kus	148,28367	5 211,00	772 706,20	SPCM	RTS 20/ I	
73	286111943R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m2; D = 400,0 mm; s = 12,60 mm; l = 6 000,0 mm 39,00/6,00*1,093	kus	7,10450	9 053,00	64 317,04	SPCM	RTS 20/ I	
74	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm 20,50*1,093	kus	22,40650	226,00	5 063,87	SPCM	RTS 20/ I	
75	286136622R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 17,0; da = 90,0 mm; di = 79,2 mm; s = 5,40 mm; použití pro kanalizaci 264,50*1,015	m	268,46750	146,00	39 196,26	SPCM	RTS 20/ I	
76	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	4,04000	92,00	371,68	SPCM	RTS 20/ I	
77	28651832.AR	zátky hrdlové DN 150,0 mm; PVC	kus	2,02000	40,00	80,80	SPCM	RTS 20/ I	
78	28651858.AR	přechod kamenina-plast DN 150,0 mm; l = 206 mm	kus	2,02000	377,00	761,54	SPCM	RTS 20/ I	
79	870001	odbočka 300/160 mm navrtávka	kus	2,02000	1 105,00	2 232,10		Vlastní	
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						792 660,71			
80	891372121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 mm vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení ráků, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru,	kus	1,00000	2 689,00	2 689,00	827-1	RTS 20/ I	
81	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	264,50000	34,00	8 993,00	827-1	RTS 20/ I	
82	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 300 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	25,00000	2 555,00	63 875,00	827-1	RTS 20/ I	
83	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	853,00000	60,00	51 180,00	827-1	RTS 20/ I	
84	894221116R00	Šachty kanalizační z betonu prostého vodostavebního na stokách kruhových □ s obložením dna betonem C 25/30, DN 1000 mm V 4 - B 20 , výšky vstupu do 1,5 m, z cementu portlandského nebo struskoportlandského, montáž a dodávky stupadel,	kus	2,00000	40 337,00	80 674,00	827-1	RTS 20/ I	
85	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, viz.výpis šachet 11,00+8,00	kus	19,00000	672,00	12 768,00	827-1	RTS 20/ I	
86	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	5,00000	874,00	4 370,00	827-1	RTS 20/ I	

viz.výpis šachet

87	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	24,00000	672,00	16 128,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------	-------	-----------

na kroužek,

viz.výpis šachet

88	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	22,00000	2 017,00	44 374,00	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	-----	----------	----------	-----------	-------	-----------

na kroužek,

viz.výpis šachet

89	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	24,00000	1 143,00	27 432,00	827-1	RTS 20/ I
90	899521111RT1	Stupadla do šachet a drobných objektů oceloplastová osazovaná při zdění nebo betonáži	kus	12,00000	269,00	3 228,00	827-1	RTS 20/ I
91	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	1 138,00000	16,00	18 208,00	827-1	RTS 20/ I
92	894431322RAA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 425 mm, dno s jedním přítokem s výkyvnými hrdly, D 160 mm, délka šachtové roury 2,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	2,00000	11 429,00	22 858,00	AP-HSV	RTS 20/ I
93	422261131R	šoupátko vřetenové pro vodovod, pro odpadní vodu; plnoprůtočné čtyřhranné těsnící s nestoupajícím vřetenem; svařovaná rámová konstrukce a uzavřeným rámem; průtočná plocha 200 mm; min.hĺoubka zabudování 696 mm; max.teplota 50 °C; rám a deska nerez,vřeteneno nerez, těsnění pryž EPDM,vřet.matice bronz	kus	1,01000	30 281,00	30 583,81	SPCM	RTS 20/ I
94	55243344.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	10,00000	1 472,00	14 720,00	SPCM	RTS 20/ I
95	55243347R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	14,00000	4 828,00	67 592,00	SPCM	RTS 20/ I
96	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	24,24000	1 814,00	43 971,36	SPCM	RTS 20/ I
97	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	11,11000	977,00	10 854,47	SPCM	RTS 20/ I
98	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	8,08000	1 404,00	11 344,32	SPCM	RTS 20/ I
99	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,03000	2 372,00	7 187,16	SPCM	RTS 20/ I
100	59224364.T1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm, počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	4 179,00	8 441,58		Vlastní

spádišťový kus

101	59224366.T2	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 522 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	19,19000	10 238,00	196 467,22		Vlastní
-----	-------------	--	-----	----------	-----------	------------	--	---------

A2-Š2 - spádišťová

102	59224366.T4	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 712 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 300,00	10 403,00		Vlastní
103	59224366.T5	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 602 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 297,00	10 399,97		Vlastní

104	59224366.T6	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 922 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	10 848,00	10 956,48		Vlastní
105	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	46,46000	279,00	12 962,34	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 91						Doplňující práce na komunikaci		36 418,10
106	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm	m	45,00000	269,00	12 105,00	822-1	RTS 20/ I
107	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody kraj.komunikace : 14,00 Mezisoučet MK : D : 103,00*2 V : 8,00*2	m	236,00000	88,00	20 768,00	822-1	RTS 20/ I
					14,00000			
					14,00000			
					206,00000			
					16,00000			
108	592173070R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá 45,00*2*1,01	kus	90,90000	39,00	3 545,10	SPCM	RTS 20/ I
					90,90000			
Díl: 93						Dokončovací práce inženýrských staveb		22 658,48
109	931981021R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bitumenovým plechem, v.sep. : (6,40+2,85)*2 1,20*2	m	20,90000	403,00	8 422,70	801-5	RTS 20/ I
					18,50000			
					2,40000			
110	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 - v.sep. : 3,45*2,85*1,00 2,95*1,40*1,00	m3	13,96250	80,00	1 117,00	801-5	RTS 20/ I
					9,83250			
					4,13000			
111	93001	Nerezová normá stěna, dodávka a montáž vč.všech pomocných a spojovacích materiálů	kg	36,80000	336,00	12 364,80		Vlastní
112	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	13,96250	54,00	753,98	SPCM	RTS 20/ I
Díl: 95						Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách		34 591,38
113	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů v.sep. : 3,45*2,85	m2	13,96250	70,00	977,38	801-5	RTS 20/ I
					9,83250			

2,95*1,40

4,13000

114	95001	Parshallův žlab P2, dodávka a montáž	kus	1,00000	33 614,00	33 614,00		Vlastní
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				199 806,84		
115	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	2 081,32121	96,00	199 806,84	827-1	RTS 20/ I

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,8,9,25,27,28,29,30,37,38,40,41,42,43,44,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64, :

65,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,80,82,84,89,90,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106, :

108,109,113, :

Součet : 2081,32121

2 081,32121

Díl: 711		Izolace proti vodě				12 965,43		
116	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	37,37000	60,00	2 242,20	800-711	RTS 20/ I

v.sep. :

(6,40+2,85)*2*2,02

37,37000

117	711112132RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 2x nátěr, včetně dodávky laku MOAL	m2	37,37000	179,00	6 689,23	800-711	RTS 20/ I
-----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	-----------

118	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	%	1,00000	4 034,00	4 034,00	800-711	RTS 20/ I
-----	--------------	--	---	---------	----------	----------	---------	-----------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				62 522,00		
119	767001	Poklop plný z kompozitů protiskluzných vč.rámu, rozměr 600x900 mm, dodávka a montáž	kus	2,00000	17 479,00	34 958,00		Vlastní
120	767002	Poklop plný z kompozitů protiskluzných vč.rámu, rozměr 900x900 mm, dodávka a montáž	kus	1,00000	20 841,00	20 841,00		Vlastní
121	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	6 723,00	6 723,00	800-767	RTS 20/ I

50 m vodorovně

Díl: M23		Montáže potrubí				30 557,17		
122	230194017T00	Utěsnění chráničky manžetou DN 600	kus	2,00000	471,00	942,00		Vlastní
123	230195040R00	Montáž distanční objímky segmentových d 341-360 mm	kus	5,00000	269,00	1 345,00		RTS 20/ I
124	230193010T01	nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 500	m	9,00000	2 017,00	18 153,00		Vlastní
125	273443898R	manžeta těsnící na chráničky; EPDM; D trubky = 324 mm; D chráničky = 530 mm; DN 300; DN chráničky 500	kus	2,02000	3 496,00	7 061,92	SPCM	RTS 20/ I
126	28653519R	objímka distanční PE HD; d potrubí = 341 až 360 mm; h lamely = 60 mm; š = 125 mm	kus	5,05000	605,00	3 055,25	SPCM	RTS 20/ I
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				42 339,19		
127	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	172,81300	52,00	8 986,28	822-1	RTS 20/ I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32,33,34,35,36, :

Součet : 172,81300

172,81300

128	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	691,25200	8,00	5 530,02	822-1	RTS 20/ I
-----	--------------	---	---	-----------	------	----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32,33,34,35,36, :

Součet : 691,25200

691,25200

129	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	172,81300	161,00	27 822,89	801-3	RTS 20/ I
-----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32,33,34,35,36, :

Součet : 172,81300

172,81300

Celkem							6 629 270,42		
---------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 301	Doplnění kanalizace v obci
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 4		Hladinoměr - vodoměrná stanice				84 317,00		
1	Pol__0011	Ultrazvukový hladinoměr (rozsah 0,25 - 6,0m, přesnost 1%) vč. krytu, směrového, trychtýře a žz konzoly	ks	1,00000	19 025,00	19 025,00		Vlastní
2	Pol__0012	Komunikační monitorovací jednotka; ochranná skříň IP54, záložní akumulátor 12V/24Ah	ks	1,00000	31 664,00	31 664,00		Vlastní
3	Pol__0013	Kotvící a montážní materiál (žárovinková povrchová úprava)	kpl	1,00000	2 017,00	2 017,00		Vlastní
4	Pol__0014	ŽZ sloup dl. 4,0m + kabeláž CYKY 3x2,5	kpl	1,00000	4 491,00	4 491,00		Vlastní
5	Pol__0015	FV panel CL -SM60P vč. žz držáku pro uchycení na sloup a kabeláže	kpl	1,00000	2 648,00	2 648,00		Vlastní
6	Pol__0016	Montáž hladinového snímače na konstrukci separátoru	kpl	1,00000	7 395,00	7 395,00		Vlastní
7	Pol__0017	Nastavení, kalibrace a testování hladinoměru	kpl	1,00000	3 899,00	3 899,00		Vlastní
8	Pol__0018	Zpracování projektu HP v sw prostředí	kpl	1,00000	10 084,00	10 084,00		Vlastní
9	Pol__0020	Zaškolení obsluhy	hod	2,00000	605,00	1 210,00		Vlastní
10	Pol__0021	Koordinace stavby s dodavatelem	hod	4,00000	471,00	1 884,00		Vlastní

Celkem						84 317,00		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 302	Oprava komunikace III/4276
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch						12 900,00		
1	564871111R00	Podklad ze štěrkdrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm <i>kraj.komunikace : 10,00</i>	m2	10,00000	303,00	3 030,00	822-1	RTS 20/ I
				<i>10,00000</i>				
2	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením a zhutněním	m2	10,00000	453,00	4 530,00	822-1	RTS 20/ I
3	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou	m2	10,00000	534,00	5 340,00	822-1	RTS 20/ I
Díl: 57 Kryty štěrkových a živičných komunikací						10 429,00		
4	573111115R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 2,5 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	10,00000	49,00	490,00	822-1	RTS 20/ I
5	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 <i>kraj.komunikace : 13,00</i>	m2	13,00000	16,00	208,00	822-1	RTS 20/ I
				<i>13,00000</i>				
6	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	13,00000	347,00	4 511,00	822-1	RTS 20/ I
7	577151123R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2	m2	10,00000	522,00	5 220,00	822-1	RTS 20/ I
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						2 072,00		
8	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou záplavkou jakékoliv tloušťky a vyčištění spár	m	14,00000	85,00	1 190,00	822-1	RTS 20/ I
9	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy <i>kraj.komunikace : 14,00</i>	m	14,00000	63,00	882,00	822-1	RTS 20/ I
				<i>14,00000</i>				

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					972,65		
10	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	13,69929	71,00	972,65	822-1	RTS 20/ I	

vodorovně do 200 m

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,3,4,5,6,7,8, :

Součet: : 13,69929

13,69929

Celkem						26 373,65		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 303	Oprava místních komunikací
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 56						153 808,40		
Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch								
1	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	121,30000	303,00	36 753,90	822-1	RTS 20/ I
		MK :						
		D :						
		103,00*1,10	113,30000					
		V :						
		8,00*1,00	8,00000					
2	565151111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	121,30000	541,00	65 623,30	822-1	RTS 20/ I
		s rozprostřením a zhutněním						
3	567411118R00	Podklad ze štěrku částečně vyplněného maltou (ŠCM) tloušťka 180 mm	m2	121,30000	424,00	51 431,20	822-1	RTS 20/ I
		podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1						
Díl: 57						104 687,90		
Kryty štěrkových a živičných komunikací								
4	573111112R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2	m2	121,30000	30,00	3 639,00	822-1	RTS 20/ I
		z asfaltu silničního						
5	573231110R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	232,20000	16,00	3 715,20	822-1	RTS 20/ I
6	577141212R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	232,30000	419,00	97 333,70	822-1	RTS 20/ I
		MK :						
		D :						
		103,00*2,10	216,30000					
		V :						
		8,00*2,00	16,00000					
Díl: 91						32 856,00		
Doplňující práce na komunikaci								
7	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou zálivkou	m	222,00000	85,00	18 870,00	822-1	RTS 20/ I
		jakékoliv tloušťky a vyčištění spár						

8	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	222,00000	63,00	13 986,00	822-1	RTS 20/ I
---	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy

MK :

D :

103,00*2

206,00000

V :

8,00*2

16,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				12 459,92		
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	------------------	--	--

9	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	175,49187	71,00	12 459,92	822-1	RTS 20/ I
---	--------------	---	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

vodorovně do 200 m

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,5,6,7, :

Součet: : 175,49187

175,49187

Celkem						303 812,22		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 304	Rekonstrukce kanalizace
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				5 092 492,76		
1	115101203R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. vč.přívodu NN a čerpací šachty jedná se o záplavové vody z výkopů kanalizační rýhy, protlaků a drenážních vod 5,00*24	h	120,00000	37,00	4 440,00	800-1	RTS 20/ I
				120,00000				
2	115101303R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	5,00000	67,00	335,00	800-1	RTS 20/ I
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,60*5 1,40*8 1,30*14 1,10*2	m	39,60000	430,00	17 028,00	800-1	RTS 20/ I
				8,00000				
				11,20000				
				18,20000				
				2,20000				
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 1,60 1,40 1,30*4	m	8,20000	349,00	2 861,80	800-1	RTS 20/ I
				1,60000				
				1,40000				
				5,20000				
5	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením G:	m3	41,67000	90,00	3 750,30	800-1	RTS 20/ I

13,00*1,60*0,15 3,12000
 I :
 159,50*1,60*0,15 38,28000
 přípojky :
 2,00*0,90*0,15 0,27000

6	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	111,85200	175,00	19 574,10	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.

(1,60*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*6 22,46400
 (1,40*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*9 29,48400
 (1,30*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*18 54,75600
 (1,10*(0,50+0,30+0,50)*(0,50+0,30+1,00))*2 5,14800

7	130901123RT3	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, železového nebo z předpjatého, těžkou technikou	m3	112,94329	1 582,00	178 676,28	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,

G :
 3,14*0,36*0,36*(13,00+50,00) 25,63747
 -3,14*0,30*0,30*(13,00+50,00) -17,80380
 H :
 3,14*0,36*0,36*64,00 26,04442
 -3,14*0,30*0,30*64,00 -18,08640
 3,14*0,28*0,28*100,00 24,61760
 -3,14*0,25*0,25*100,00 -19,62500
 3,14*0,22*0,22*182,50 27,73562
 -3,14*0,20*0,20*182,50 -22,92200
 I :
 3,14*0,36*0,36*159,50 64,90757
 -3,14*0,30*0,30*159,50 -45,07470
 3,14*0,28*0,28*66,50 16,37070
 -3,14*0,25*0,25*66,50 -13,05063
 I1 :
 3,14*0,28*0,28*104,50 25,72539
 -3,14*0,25*0,25*104,50 -20,50813
 J :
 3,14*0,22*0,22*165,50 25,15203
 -3,14*0,20*0,20*165,50 -20,78680
 J1 :
 3,14*0,17*0,17*28,00 2,54089
 -3,14*0,15*0,15*28,00 -1,97820
 šachty :

3,14*0,62*0,62*2,00*30	72,42096
-3,14*0,50*0,50*2,00*30	-47,10000
3,14*0,62*0,62*0,40*30	14,48419
3,14*0,62*0,62*0,20*30	7,24210
ul.vp. :	
0,50*14	7,00000

8	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1 701,23500	563,00	957 795,31	800-1	RTS 20/ I
---	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Začátek provozního součtu

G :

50,00*1,10*(1,58+2,59)/2 114,67500

13,00*1,60*(2,01+2,45)/2 46,38400

šachty :

2,50*(2,50-1,10)*(2,59+1,87) 15,61000

2,50*(2,50-1,60)*2,01 4,52250

H :

64,00*1,60*(2,59+2,68)/2 269,82400

100,00*1,40*(2,40+3,10)/2 385,00000

182,50*1,30*(1,87+3,81)/2 673,79000

šachty :

2,50*(2,50-1,60)*(2,60+2,68) 11,88000

2,50*(2,50-1,40)*(2,77+3,10+2,92) 24,17250

2,50*(2,50-1,30)*(1,87+2,19+2,82+3,81+2,68) 40,11000

I :

66,50*1,40*(2,49+2,63)/2 238,33600

159,50*1,60*(1,63+2,51)/2 528,26400

šachty :

2,50*(2,50-1,40)*(2,65+2,49+2,50) 21,01000

2,50*(2,50-1,60)*(2,00+1,63+2,24+2,51) 18,85500

I1 :

104,50*1,40*(2,10+2,68)/2 349,65700

šachty :

2,50*(2,50-1,40)*(2,52+2,71+2,39+2,26) 27,17000

J :

165,50*1,30*(1,66+2,38)/2 434,60300

šachty :

2,50*(2,50-1,30)*(2,19+1,66+2,68+2,25+2,38+1,92) 39,24000

J1 :
 $28,00 \cdot 1,10 \cdot (1,59 + 1,84) / 2$ 52,82200
šachty :
 $2,50 \cdot (2,50 - 1,10) \cdot 1,59$ 5,56500
přípojky :
 $51,00 \cdot 0,90 \cdot 2,20$ 100,98000
Mezisoučet 3 402,47000
Konec provozního součtu
3402,47*0,50 1 701,23500

9	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	170,12350	37,00	6 294,57	800-1	RTS 20/ I
10	132301213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	1 701,23500	577,00	981 612,60	800-1	RTS 20/ I
11	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	170,12350	75,00	12 759,26	800-1	RTS 20/ I
12	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,	m2	128,96000	10,00	1 289,60	800-1	RTS 20/ I

G :
šachty :
 $(2,50 - 1,10) \cdot 2 \cdot 1,87$ 5,23600
 $(2,50 - 1,60) \cdot 2 \cdot 2,01$ 3,61800
H :
šachty :
 $(2,50 - 1,30) \cdot 2 \cdot 1,87$ 4,48800
I :
šachty :
 $(2,50 - 1,60) \cdot 2 \cdot (2,00 + 1,63)$ 6,53400
J :
šachty :
 $(2,50 - 1,30) \cdot 2 \cdot (1,66 + 1,92)$ 8,59200
J1 :
 $28,00 \cdot (1,59 + 1,84) / 2 \cdot 2$ 96,04000
šachty :

		(2,50-1,10)*2*1,59			4,45200				
13	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	4 717,28800	20,00	94 345,76	800-1	RTS 20/ I	
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, G : 50,00*(1,58+2,59)/2*2 208,50000 13,00*(2,01+2,45)/2*2 57,98000 šachty : (2,50-1,10)*2*2,59 7,25200 H : 64,00*(2,59+2,68)/2*2 337,28000 100,00*(2,40+3,10)/2*2 550,00000 182,50*(1,87+3,81)/2*2 1 036,60000 šachty : (2,50-1,60)*2*(2,60+2,68) 9,50400 (2,50-1,40)*2*(2,77+3,10+2,92) 19,33800 (2,50-1,30)*2*(2,19+2,82+3,81+2,68) 27,60000 I : 66,50*(2,49+2,63)/2*2 340,48000 159,50*(1,63+2,51)/2*2 660,33000 šachty : (2,50-1,40)*2*(2,65+2,49+2,50) 16,80800 (2,50-1,60)*2*(2,24+2,51) 8,55000 I1 : 104,50*(2,10+2,68)/2*2 499,51000 šachty : (2,50-1,40)*2*(2,52+2,71+2,39+2,26) 21,73600 J : 165,50*(1,66+2,38)/2*2 668,62000 šachty : (2,50-1,30)*2*(2,19+2,68+2,25+2,38) 22,80000 přípojky : 51,00*2,20*2 224,40000							
14	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	128,28800	5,00	641,44	800-1	RTS 20/ I	
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
15	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	4 717,28800	10,00	47 172,88	800-1	RTS 20/ I	
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
16	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 871,35850	63,00	117 895,59	800-1	RTS 20/ I	
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							

3402,47*0,55

1 871,35850

17	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,	m3	112,94329	126,00	14 230,85	800-1	RTS 20/ I
18	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. na deponii : zásyp-šd : 2087,70-1052,13 zpět do zásypu vč. šd : 2087,70	m3	3 123,27000	52,00	162 410,04	800-1	RTS 20/ I
								1 035,57000
								2 087,70000
19	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. ck : 3402,47 odpočet : -2087,70 šd pod zp : MK : G : 50,00*1,10*1,00 H : 64,00*1,60*1,00 100,00*1,40*1,00 182,50*1,30*1,00 I : 66,50*1,40*1,00 I1 : 104,50*1,40*1,00 J : 165,50*1,30*1,00 J1 : 28,00*1,10*1,00 přípojky : 51,00*0,90*0,70	m3	2 366,90000	66,00	156 215,40	800-1	RTS 20/ I
								3 402,47000
								-2 087,70000
								55,00000
								102,40000
								140,00000
								237,25000
								93,10000
								146,30000
								215,15000
								30,80000
								32,13000
20	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	112,94329	72,00	8 131,92	800-1	RTS 20/ I

21	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku □ přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 087,70000	46,00	96 034,20	800-1	RTS 20/ I
				2 087,70000				
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2 087,70145	106,00	221 296,35	800-1	RTS 20/ I

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

ck :

3402,47 3 402,47000

odpočet :

lože :

-201,28 -201,28000

obsyp :

-1023,59 -1 023,59000

šachty :

-3,14*0,62*0,62*(2,59+1,87) -5,38329

-3,14*0,62*0,62*2,01 -2,42610

-3,14*0,62*0,62*(2,60+2,68) -6,37304

-3,14*0,62*0,62*(2,77+3,10+2,92) -10,60967

-3,14*0,62*0,62*(1,87+2,19+2,82+3,81+2,68) -16,13780

-3,14*0,62*0,62*(2,65+2,49+2,50) -9,22160

-3,14*0,62*0,62*(2,00+1,63+2,24+2,51) -10,11479

-3,14*0,62*0,62*(2,52+2,71+2,39+2,26) -11,92532

-3,14*0,62*0,62*(2,19+1,66+2,68+2,25+2,38+1,92) -15,78777

-3,14*0,62*0,62*1,59 -1,91916

23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	859,04507	299,00	256 854,48	800-1	RTS 20/ I
----	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,

G :

50,00*1,10*0,60 33,00000

13,00*1,60*0,90 18,72000

H :

64,00*1,60*0,90 92,16000

100,00*1,40*0,80 112,00000

182,50*1,30*0,70 166,07500

I :

66,50*1,40*0,70 65,17000

159,50*1,60*0,90 229,68000

I1 :

104,50*1,40*0,80	117,04000
J :	
165,50*1,30*0,70	150,60500
J1 :	
28,00*1,10*0,60	18,48000
přípojky :	
51,00*0,90*0,45	20,65500
Mezisoučet	1 023,58500
-3,14*0,15*0,15*(50,00+28,00)	-5,51070
-3,14*0,20*0,20*(182,50+66,50+165,50)	-52,06120
-3,14*0,25*0,25*(100,00+104,50)	-40,13313
-3,14*0,30*0,30*(13,00+64,00+159,50)	-66,83490

24	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	277,80000	20,00	5 556,00		RTS 20/ I
		G :						
		13,00*1,60		20,80000				
		I :						
		159,50*1,60		255,20000				
		přípojky :						
		2,00*0,90		1,80000				
25	181301112R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	277,80000	16,00	4 444,80	800-1	RTS 20/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
26	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině	m2	833,40000	2,00	1 666,80		RTS 20/ I
		277,80*3		833,40000				
27	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	833,40000	2,00	1 666,80		RTS 20/ I
28	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	833,40000	2,00	1 666,80		RTS 20/ I
29	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	833,40000	2,00	1 666,80		RTS 20/ I
30	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	2 366,90000	10,00	23 669,00	800-1	RTS 20/ I
31	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	112,94329	10,00	1 129,43	800-1	RTS 20/ I
32	10002	Přečerpání splašků po dobu sanace kanalizace	soubor	1,00000	91 674,00	91 674,00		Vlastní
		vč. čerpací jímky, čerpadla a přívodu NN k čerpadlu						
33	1001	Zajištění sloupů VO, NN	kus	10,00000	8 740,00	87 400,00		Vlastní
34	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROFÍ	kg	8,33400	124,00	1 033,42	SPCM	RTS 20/ I
		277,80*0,03		8,33400				
35	58337320R	štěrkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	T	1 718,08000	282,00	484 498,56	SPCM	RTS 20/ I
		859,04*2,00		1 718,08000				
36	58344169R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	2 104,26000	487,00	1 024 774,62	SPCM	RTS 20/ I
		50,00*1,10*1,00*2,00		110,00000				

64,00*1,60*1,00*2,00	204,80000
100,00*1,40*1,00*2,00	280,00000
182,50*1,30*1,00*2,00	474,50000
66,50*1,40*1,00*2,00	186,20000
104,50*1,40*1,00*2,00	292,60000
165,50*1,30*1,00*2,00	430,30000
28,00*1,10*1,00*2,00	61,60000
51,00*0,90*0,70*2,00	64,26000

Díl: 11		Přípravné a přidružené práce					647 258,80		
37	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	1 065,90000	70,00	74 613,00	822-1	RTS 20/ I	

MK :

G :

50,00*1,10

55,00000

H :

64,00*1,60

102,40000

100,00*1,40

140,00000

182,50*1,30

237,25000

I :

66,50*1,40

93,10000

I1 :

104,50*1,40

146,30000

J :

165,50*1,30

215,15000

J1 :

28,00*1,10

30,80000

připojky :

51,00*0,90

45,90000

38	113109415R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	1 065,90000	163,00	173 741,70	822-1	RTS 20/ I
39	113151150R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 150 mm	m2	1 065,90000	155,00	165 214,50	822-1	RTS 20/ I

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

40	113151314R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	1 877,90000	104,00	195 301,60	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	-----------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

MK :

G :	
50,00*2,10	105,00000
H :	
64,00*2,60	166,40000
100,00*2,40	240,00000
182,50*2,30	419,75000
I :	
66,50*2,40	159,60000
I1 :	
104,50*2,40	250,80000
J :	
165,50*2,30	380,65000
J1 :	
28,00*2,10	58,80000
připojky :	
51,00*1,90	96,90000

41	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	457,00000	84,00	38 388,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	-----------

s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek

G :	
50,00	50,00000
H :	
202,00	202,00000
I :	
31,50	31,50000
I1 :	
50,00	50,00000
J :	
97,50	97,50000
J1 :	
26,00	26,00000

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					299 574,69		
----------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

42	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	201,28500	1 143,00	230 068,76	827-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

v otevřeném výkopu,

G :	
50,00*1,10*0,15	8,25000
13,00*1,60*0,15	3,12000
H :	
64,00*1,60*0,15	15,36000

100,00*1,40*0,15	21,00000
182,50*1,30*0,15	35,58750
I :	
66,50*1,40*0,15	13,96500
159,50*1,60*0,15	38,28000
I1 :	
104,50*1,40*0,15	21,94500
J :	
165,50*1,30*0,15	32,27250
J1 :	
28,00*1,10*0,15	4,62000
přípojky :	
51,00*0,90*0,15	6,88500

43	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	41,00000	202,00	8 282,00	827-1	RTS 20/ I	
					2,00+8,00+14,00+17,00			41,00000	
44	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	7,00000	403,00	2 821,00	827-1	RTS 20/ I	
45	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	6,75000	3 512,00	23 706,00	827-1	RTS 20/ I	
					z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,			6,75000	
					1,50*1,50*0,10*30				
46	452386111R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce vyrovnávací prstence z betonu prostého třídy C -/7,5, výšky do 100 mm	kus	30,00000	672,00	20 160,00	827-1	RTS 20/ I	
					z cementu portlandského nebo struskoportlandského,				
					Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.				
47	59224346.AT	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	222,00	448,44		Vlastní	
48	59224347.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	8,08000	255,00	2 060,40	SPCM	RTS 20/ I	
49	59224348.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	14,14000	286,00	4 044,04	SPCM	RTS 20/ I	
50	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	17,17000	318,00	5 460,06	SPCM	RTS 20/ I	
51	59224350.AT	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	7,07000	357,00	2 523,99		Vlastní	
Díl: 56 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch						1 375 011,00			
52	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	1 065,90000	303,00	322 967,70	822-1	RTS 20/ I	
53	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	1 065,90000	453,00	482 852,70	822-1	RTS 20/ I	

s rozprostřením a zhutněním								
54	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	1 065,90000	534,00	569 190,60	822-1	RTS 20/ I
bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou								
Díl: 57		Kryty štěrkových a živičných komunikací				1 287 108,90		
55	573111112R00	Postřík živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2	m2	1 065,90000	30,00	31 977,00	822-1	RTS 20/ I
z asfaltu silničního								
56	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	2 943,80000	16,00	47 100,80	822-1	RTS 20/ I
				1065,90	1 065,90000			
				1877,90	1 877,90000			
57	577131111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 877,90000	347,00	651 631,30	822-1	RTS 20/ I
58	577151123R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 60 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 065,90000	522,00	556 399,80	822-1	RTS 20/ I
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 373 625,00		
59	618451011T01	Sanace kanalizace metodou UV Liner DN 600	m	111,00000	12 375,00	1 373 625,00		Vlastní
<p>1) Příprava stoky - před zahájením sanace je nutné stoku vyčistit a v případě potřeby frézovacím robotem odstranit v potrubí veškeré překážky (předsazené přípojky, nálitky, kořenové vrůsty).</p> <p>2) Monitoring 1 – potrubí je zkontrolováno TV kamerou a jsou zaměřeny všechny stávající přípojky</p> <p>3) Příprava instalace – aby nedošlo k porušení zatahovaného rukávce, je do stoky vtažena fólie sloužící k ochraně proti poškození rukávce.</p> <p>4) Vtažení sanačního rukávce – pomocí navijáku je sanační rukávec, který je na stavenišťe přivezen již nasycený, v požadované délce, tloušťce stěny a dimenzy, vtažen do stoky.</p> <p>5) Umístění UV lamp – do sanačního rukávce je umístěn světelný řetězec UV lamp s kamerou.</p> <p>6) Tlakování – rukávec je uzavřen packery a natlakován tak, aby přilnul ke stávajícímu potrubí. Tlak je 250 – 600 mbar dle dimenze potrubí.</p> <p>7) Monitoring 2 – pomocí kamery na UV lampách je provedena kontrola polohy a správnost natažení rukávce.</p> <p>8) Vytvrzování – působením UV záření na nasycenou vložku dochází k reakci pryskyřice a její vytvrzení, kdy takto vznikne nové potrubí. Celý proces je řízený počítačem na základě informací z čidel umístěných na soustavě UV lamp. Rychlost tvrzení je cca 0,1 – 1,2 m/min dle dimenze potrubí a tloušťce stěny.</p> <p>9) Zapravení a napojení přípojek - konce rukávce jsou v šachtě zapraveny a pomocí frézovacího robota je provedeno otevření přípojek. V případě potřeby jsou přípojky opraveny kloboukem nebo injektáží.</p> <p>10) Monitoring 3 – pomocí TV kamery je provedena kontrola správnosti instalace.</p>								
G :				74,00	74,00000			
I :				37,00	37,00000			
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				20 582,70		
60	622474204R00	Reprofilace betonových povrchů maltou sanační, tloušťky 4 mm	m2	23,55000	874,00	20 582,70	801-5	RTS 20/ I
sanace šachet :								
3,14*0,50*0,50*2*3				4,71000				

3,14*1,00*2,00*3

18,84000

Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot	4 182 461,75					
61	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, přípojky : 53,00	m	53,00000	234,00	12 402,00	827-1	RTS 20/ I
					53,00000			
62	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, G : 50,00 J1 : 28,00	m	78,00000	438,00	34 164,00	827-1	RTS 20/ I
					50,00000			
					28,00000			
63	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, H : 182,50 J : 165,50	m	348,00000	525,00	182 700,00	827-1	RTS 20/ I
					182,50000			
					165,50000			
64	871413121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 500 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, H : 100,00 I : 66,50 I1 : 104,50	m	271,00000	155,00	42 005,00	827-1	RTS 20/ I
					100,00000			
					66,50000			
					104,50000			
65	871423121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 600 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, G : 13,00 H : 64,00 I : 159,50	m	236,50000	175,00	41 387,50	827-1	RTS 20/ I
					13,00000			
					64,00000			
					159,50000			
66	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm v otevřeném výkopu, 53,00*2	kus	106,00000	255,00	27 030,00	827-1	RTS 20/ I
					106,00000			
67	877375121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 300 mm	kus	3,00000	807,00	2 421,00	827-1	RTS 20/ I

na potrubí z kanalizačních trub z plastu,								
68	877395121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 400 mm	kus	24,00000	1 008,00	24 192,00	827-1	RTS 20/ I
na potrubí z kanalizačních trub z plastu,								
69	877415121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 500 mm	kus	20,00000	1 210,00	24 200,00	827-1	RTS 20/ I
na potrubí z kanalizačních trub z plastu,								
70	877425121R00	Výřez a montáž odbočné tvarovky z trub z plastů DN 600 mm	kus	1,00000	1 345,00	1 345,00	827-1	RTS 20/ I
na potrubí z kanalizačních trub z plastu,								
71	286111933R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 315,0 mm; s = 10,00 mm; l = 6 000,0 mm	kus	14,20900	5 211,00	74 043,10	SPCM	RTS 20/ I
				14,20900	78,00/6,00*1,093			
72	286111943R	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 400,0 mm; s = 12,60 mm; l = 6 000,0 mm	kus	63,39400	9 053,00	573 905,88	SPCM	RTS 20/ I
				63,39400	348,00/6,00*1,093			
73	286111943T0	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 500,0 mm; s = 19,00 mm; l = 6 000,0 mm	kus	49,36717	17 836,00	880 512,84		Vlastní
				49,36717	271,00/6,00*1,093			
74	286111943T1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 12 kN/m ² ; D = 600,0 mm; s = 23,40 mm; l = 6 000,0 mm	kus	56,47167	37 430,00	2 113 734,61		Vlastní
				56,47167	310,00/6,00*1,093			
75	28611260.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 1000,0 mm	kus	57,92900	226,00	13 091,95	SPCM	RTS 20/ I
				57,92900	53,00*1,093			
76	28651662.AR	koleno PVC; 45,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	53,53000	92,00	4 924,76	SPCM	RTS 20/ I
77	28651858.AR	přechod kamenina-plast DN 150,0 mm; l = 206 mm	kus	53,53000	377,00	20 180,81	SPCM	RTS 20/ I
78	870001	odbočka 300/160 mm navrtávka	kus	3,03000	1 105,00	3 348,15		Vlastní
79	870002	odbočka 400/160 mm navrtávka	kus	24,24000	1 351,00	32 748,24		Vlastní
80	870003	odbočka 500/160 mm navrtávka	kus	20,20000	3 371,00	68 094,20		Vlastní
81	8700041	odbočka 600/160 mm navrtávka	kus	1,01000	5 971,00	6 030,71		Vlastní
Díl: 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						1 353 759,86		
82	892585111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 300 mm	úsek	2,00000	2 555,00	5 110,00	827-1	RTS 20/ I
vodou nebo vzduchem,								
83	892595111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 400 mm	úsek	10,00000	4 034,00	40 340,00	827-1	RTS 20/ I
vodou nebo vzduchem,								
84	892665111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí □ do DN 600 mm	úsek	19,00000	4 706,00	89 414,00	827-1	RTS 20/ I
vodou nebo vzduchem,								

85	892855116R00	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	1 044,50000	60,00	62 670,00	827-1	RTS 20/ I
86	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	31,00000	672,00	20 832,00	827-1	RTS 20/ I
		na kroužek, viz.výpis šachet 15,00+16,00		31,00000				
87	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	8,00000	874,00	6 992,00	827-1	RTS 20/ I
		na kroužek, viz.výpis šachet						
88	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	30,00000	672,00	20 160,00	827-1	RTS 20/ I
		na kroužek, viz.výpis šachet						
89	894423111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	30,00000	2 017,00	60 510,00	827-1	RTS 20/ I
		na kroužek, viz.výpis šachet						
90	895941311RT2	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců □ včetně dodávky dílců pro uliční vpusti TBV □ pro typ UVB-50	kus	14,00000	17 076,00	239 064,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně zřízení lože ze štěrkopísku, H : 4,00 I : 2,00 I1 : 3,00 J : 4,00 J1 : 1,00		4,00000 2,00000 3,00000 4,00000 1,00000				
91	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	30,00000	1 143,00	34 290,00	827-1	RTS 20/ I
92	899203111RT3	Osazení mříží litinových včetně dodání mříže □ 500 x 500 mm, únosnost D400	kus	14,00000	3 765,00	52 710,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně rámu a košů na bahno,						
93	899521411RT1	Stupadla do šachet a objektů oceloplastová vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	15,00000	471,00	7 065,00	827-1	RTS 20/ I
		včetně dodání stupadel, sanace : 15,00		15,00000				
94	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	987,00000	16,00	15 792,00	827-1	RTS 20/ I

95	55243347R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	22,00000	4 828,00	106 216,00	SPCM	RTS 20/ I
96	55243347R	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	8,00000	4 828,00	38 624,00	SPCM	RTS 20/ I
97	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	28,28000	1 814,00	51 299,92	SPCM	RTS 20/ I
98	59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	2,02000	4 857,00	9 811,14	SPCM	RTS 20/ I
99	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	15,15000	977,00	14 801,55	SPCM	RTS 20/ I
100	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	16,16000	1 404,00	22 688,64	SPCM	RTS 20/ I
101	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	8,08000	2 372,00	19 165,76	SPCM	RTS 20/ I
102	59224364.T1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm, počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,03000	4 438,00	13 447,14		Vlastní
spádišťový kus								
103	59224366.T0	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 1187 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	37 265,00	37 637,65		Vlastní
104	59224366.T1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 1161 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	11 707,00	11 824,07		Vlastní
105	59224366.T10	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 1156 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	11 707,00	23 648,14		Vlastní
106	59224366.T11	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 1267 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	12 980,00	13 109,80		Vlastní
107	59224366.T2	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 522 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	9 296,00	9 388,96		Vlastní
A2-Š2 - spádišťová								
108	59224366.T3	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 732 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	11 631,00	11 747,31		Vlastní
109	59224366.T4	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 756 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	7,07000	11 631,00	82 231,17		Vlastní
110	59224366.T5	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 612 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	8,08000	11 631,00	93 978,48		Vlastní
111	59224366.T6	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 865 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	14 733,00	14 880,33		Vlastní
112	59224366.T7	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 867 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	5,05000	14 733,00	74 401,65		Vlastní
113	59224366.T8	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 871 mm; t = 250 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	14 733,00	14 880,33		Vlastní
114	59224366.T9	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ KOM; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm, h = 1012 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000	15 431,00	15 585,31		Vlastní

115	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	69,69000	279,00	19 443,51	SPCM	RTS 20/ I	
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					629 130,00		
116	599141111R00	Vyplnění spár mezi silničními panely živičnou zálivkou jakékoliv tloušťky a vyčištění spár	m	1 624,00000	85,00	138 040,00	822-1	RTS 20/ I	
117	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku □ stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	457,00000	538,00	245 866,00	822-1	RTS 20/ I	
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.							
118	919731122R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 50 do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy	m	1 624,00000	63,00	102 312,00	822-1	RTS 20/ I	
119	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody	m	1 624,00000	88,00	142 912,00	822-1	RTS 20/ I	

MK :

G :

50,00*2

100,00000

H :

64,00*2

128,00000

100,00*2

200,00000

182,50*2

365,00000

I :

66,50*2

133,00000

I1 :

104,50*2

209,00000

J :

165,50*2

331,00000

J1 :

28,00*2

56,00000

přípojky :

51,00*2

102,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					1 017 084,00		
120	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	6 018,24855	169,00	1 017 084,00	827-1	RTS 20/ I	

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,3,4,12,13,33,34,35,36,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,60,62,63,64,65,66,
67,68, :

69,70,71,72,73,74,75,76,77,82,83,84,90,91,92,93,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,
107,108, :

109,110,111,112,113,114,115,116,117, :

Součet : 6018,24855

6 018,24855

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	404 660,38					
121	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 651,67500	52,00	85 887,10	822-1	RTS 20/ I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38,39,40,41, :

Součet : 1651,67500

1 651,67500

122	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6 606,70000	8,00	52 853,60	822-1	RTS 20/ I
-----	--------------	---	---	-------------	------	-----------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38,39,40,41, :

Součet : 6606,70000

6 606,70000

123	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	1 651,67500	161,00	265 919,68	801-3	RTS 20/ I
-----	--------------	-----------------------------------	---	-------------	--------	------------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38,39,40,41, :

Součet : 1651,67500

1 651,67500

Celkem							17 682 749,84		
---------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 305	Čerpací stanice
R:	01	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				96 581,23		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. 14,00*24	h	336,00000	67,00	22 512,00	800-1	RTS 20/ I
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	14,00000	54,00	756,00	800-1	RTS 20/ I
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 7,00*7,00*0,15 70,00*0,15	m3	17,85000	90,00	1 606,50	800-1	RTS 20/ I
4	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	50,00000	244,00	12 200,00	800-1	RTS 20/ I
5	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	5,00000	20,00	100,00	800-1	RTS 20/ I
6	134702421R00	Výkopávky pro vodárenskou studnu spouštěnou v horninách 1 až 4 mimo horniny kašovitě konzistence a tekoucí, půdorysné plochy přes 4 do 20 m2, v hloubce do 10 m a spouštění pláště studny pro jakýkoliv tvar studny, se svislým přemístěním výkopku na terén a s vodorovným přemístěním výkopku do 20 m od kraje výkopu, 3,14*1,65*1,65*6,85	m3	58,55825	833,00	48 779,02	800-1	RTS 20/ I
7	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	58,55825	52,00	3 045,03	800-1	RTS 20/ I
8	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 7,00*7,00	m2	119,00000	20,00	2 380,00		RTS 20/ I

70,00

70,00000

9	181301112R00	Rozprostření a urovňání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	119,00000	16,00	1 904,00	800-1	RTS 20/ I
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,								
10	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině	m2	357,00000	2,00	714,00		RTS 20/ I
119,00*3				357,00000				
11	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	357,00000	2,00	714,00		RTS 20/ I
12	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	357,00000	2,00	714,00		RTS 20/ I
13	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	357,00000	2,00	714,00		RTS 20/ I
14	00572465R	Směs travní standard balení 25 kg PROF1	kg	3,57000	124,00	442,68	SPCM	RTS 20/ I
119,00*0,03				3,57000				

Díl: 27	Základy							2 220,75
----------------	----------------	--	--	--	--	--	--	-----------------

15	271571111R00	Polštáře ztuhlé pod základy štěrkopískek tříděný,	m3	0,57063	1 237,00	705,87	800-2	RTS 20/ I
0,40*1,00*0,20				0,08000				

3,14*1,25*1,25*0,10				0,49063				

16	278382561R00	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu železového, C 30/37, objemu do 5 m3, složitost 1	m3	0,24000	6 312,00	1 514,88	801-5	RTS 20/ I
s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
0,40*1,00*0,60				0,24000				

Díl: 38	Kompletní konstrukce							573 523,26
----------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

17	380311531R00	Kompletní konstrukce z betonu prostého třídy C 12/15, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	0,49063	7 719,00	3 787,17	801-5	RTS 20/ I
čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,								
X0								
dno :								
3,14*1,25*1,25*0,10				0,49063				

18	380326143RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	31,81919	8 378,00	266 581,17	801-5	RTS 20/ I
čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,								
C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm								
stěny :								
3,14*1,65*1,65*6,85				58,55825				
-3,14*1,25*1,25*6,85				-33,60781				
dno :								
3,14*1,25*1,25*0,40				1,96250				

dno prostý beton :

3,14*1,25*1,25*1,00

4,90625

19	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	124,75220	957,00	119 387,86	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

vnější :

3,14*3,30*6,85

70,97970

vnitřní :

3,14*2,50*6,85

53,77250

20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	124,75220	395,00	49 277,12	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

21	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	3,24800	41 407,00	134 489,94	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	---	---------	-----------	------------	-------	-----------

čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

32,48*100,00*0,001

3,24800

Díl: 56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch					4 053,00		
----------------	---	--	--	--	--	-----------------	--	--

22	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	21,00000	193,00	4 053,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------

Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací					12 130,82		
----------------	--------------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

23	596215020R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 30 mm	m2	21,00000	323,00	6 783,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	-----------

s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.

24	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	1,00000	215,00	215,00	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	-----------

25	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	21,21000	242,00	5 132,82	SPCM	RTS 20/ I
----	-----------	--	----	----------	--------	----------	------	-----------

21,00*1,01

21,21000

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					31 664,94		
----------------	-------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

26	618311634T01	Vytvarování dna z betonu prostého vodostavebního s bedněním spádový beton C 30/37 XC4, XD2, XF3, XA1-CI 0,4 S3-Dmax 22 mm	m3	1,96250	16 135,00	31 664,94	801-5	Vlastní
----	--------------	---	----	---------	-----------	-----------	-------	---------

vč.bednění

3,14*1,25*1,25*0,40

1,96250

Díl: 90	Oplocení					24 524,54		
----------------	-----------------	--	--	--	--	------------------	--	--

27	900100002RA0	Plot z drátěného pletiva poplastovaného, na ocelové sloupky, výšky 2 m, vrata, vrátka, ostnatý drát	100 m	0,19200	127 732,00	24 524,54	AP-HSV	RTS 20/ I
----	--------------	---	-------	---------	------------	-----------	--------	-----------

hloubení jam pro osazení sloupků, s naložením na dopravní prostředek a odvozem výkopku do 20 m, se složením, bez rozhrnutí, v hornině 3, dodávka a osazení sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových výšky 255 cm typových, se zabetonováním do 0,05 m3 betonem B 30, dodávka a montáž pletiva se čtvercovými oky 50,0 x 2,24 x 2,0 mm, ostatného drátu čtyřšpičkového 2,24 mm, do výšky 2 m, dodávka a montáž vrat 330 x 205 cm a vrátek 100 x 205 cm ocelových se sloupky (1 kus/ 100 m).

vč.branky

19,20*0,01

0,19200

Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					5 887,68		
28	916561111R00	Osazení záhonového obrubníku betonového do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	16,00000	269,00	4 304,00	822-1	RTS 20/ I	

se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm

29	59217310R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	32,32000	49,00	1 583,68	SPCM	RTS 20/ I
		16,00*2*1,01			32,32000			

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					14 638,09		
30	931981011R00	Zřízení těsnění pracovní spáry bentonitovou páskou včetně mířížky, rozměr 20x25 mm	m	7,85000	349,00	2 739,65	801-5	RTS 20/ I	
		3,14*2,50			7,85000				

31	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	33,60781	80,00	2 688,62	801-5	RTS 20/ I
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	-----------

dno :

3,14*1,25*1,25*6,85

33,60781

32	93004	utěsnění otvoru prostupovým těsněním LS 440, počet segmentů 14, krystalický nátěr, dodávka a montáž	kus	1,00000	7 395,00	7 395,00		Vlastní
33	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	33,60781	54,00	1 814,82	SPCM	RTS 20/ I

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					343,44		
34	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	4,90625	70,00	343,44	801-5	RTS 20/ I	

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

3,14*1,25*1,25

4,90625

Díl: 96		Bourání konstrukcí					6 346,40		
35	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	0,40000	3 361,00	1 344,40	801-3	RTS 20/ I	
36	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	0,40000	5 782,00	2 312,80	801-3	RTS 20/ I	
37	970051300T01	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách jádrové vrtání , do D 400 mm	m	0,40000	6 723,00	2 689,20	801-3	Vlastní	

základových nebo nadzákladových,

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					46 489,27		
38	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) □ vodorovně 50 m výšky do 25 mm	t	116,51447	399,00	46 489,27	801-5	RTS 20/ I	

na novostavbách a změnách objektů

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,28,29,30,34, :

Součet : 116,51447

116,51447

Díl: 711		Izolace proti vodě						25 822,56
39	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	70,97970	60,00	4 258,78	800-711	RTS 20/ I
		3,14*3,30*6,85	70,97970					
40	711112132RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 2x nátěr, včetně dodávky laku MOAL	m2	70,97970	179,00	12 705,37	800-711	RTS 20/ I
41	711212001RS1	Izolace proti vodě nátěr hydroizolační proti vlhkosti a tlakové vodě	m2	11,97125	403,00	4 824,41	800-711	RTS 20/ I
		vnitřní :						
		3,14*2,50*0,90	7,06500					
		3,14*1,25*1,25	4,90625					
42	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	1,00000	4 034,00	4 034,00	800-711	RTS 20/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické						187 163,20
43	767001	Ocelový břit š = 400 mm, v = 700 mm, pro d 2660 mm, dodávka a montáž, O-1	kg	878,20000	181,00	158 954,20		Vlastní
44	767002	Ocelová jímka 400x400 mm, v = 750 mm, dodávka a montáž, P-01	kg	70,30000	210,00	14 763,00		Vlastní
45	767003	Kotvicí prvek - madlo vč.povrchové úpravy, dodávka a montáž	kus	1,00000	6 723,00	6 723,00		Vlastní
46	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1,00000	6 723,00	6 723,00	800-767	RTS 20/ I
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky						990,38
47	222260547R00	Trubka KOPOFLEX 75 na povrchu	m	4,50000	79,00	355,50		RTS 20/ I
		1,50*3	4,50000					
48	3457114703R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 75,0 mm; vnitřní pr.= 61,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	4,56750	139,00	634,88	SPCM	RTS 20/ I
		4,50*1,015	4,56750					
Díl: M23		Montáže potrubí						122,11
49	230191007R00	Uložení chráničky ve vykopu PE 63x3,0mm	m	1,00000	47,00	47,00		RTS 20/ I
50	286135118R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 63,0 mm; s = 3,80 mm	m	1,01500	74,00	75,11	SPCM	RTS 20/ I
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						31,25
51	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,12757	52,00	6,63	822-1	RTS 20/ I

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

35,36,37, :

Součet : 0,12757

0,12757

52	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,51027	8,00	4,08	822-1	RTS 20/ I
----	--------------	---	---	---------	------	------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

35,36,37, :

Součet : 0,51027

0,51027

53	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,12757	161,00	20,54	801-3	RTS 20/ I
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	-------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

35,36,37, :

Součet : 0,12757

0,12757

Celkem							1 032 532,92
---------------	--	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	SO 306	Přípojka NN pro čerpací stanici
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Specifikace dodávky RE				10 203,00		
1	Pol__0001	Elektroměrový rozváděč plastový v pilíři pro jednosazbový ET přímý včetně jističe do 20A,, připojované kabely do 16mm ²	ks	1,00000	9 660,00	9 660,00		Vlastní
2	Pol__0002	Základ pilíře	ks	1,00000	543,00	543,00		Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže				24 228,00		
3	Pol__0003	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 4x10 , volně	m	21,00000	191,00	4 011,00		Vlastní
4	Pol__0004	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH Do 16 mm ²	ks	16,00000	54,00	864,00		Vlastní
5	Pol__0005	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. s vývodkou do 1 kV typ Raychem, kabelů silových, celoplastových 502K033-53/42 (4x4 až 16)	ks	4,00000	194,00	776,00		Vlastní
6	Pol__0006	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), volně	m	10,00000	92,00	920,00		Vlastní
7	Pol__0007	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ SP připojovací	ks	4,00000	118,00	472,00		Vlastní
8	Pol__0008	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Vyhledani pripojovaciho mesta	hod	1,00000	543,00	543,00		Vlastní
9	Pol__0009	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Zkusebni provoz	hod	2,00000	543,00	1 086,00		Vlastní
10	Pol__0010	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Zabezpeceni pracoviste	hod	4,00000	543,00	2 172,00		Vlastní
11	Pol__0011	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI zapojovani a zkoukach	hod	2,00000	543,00	1 086,00		Vlastní
12	Pol__0012	KOORDINACE POSTUPU PRACI S ostatnimi profesemi	hod	4,00000	543,00	2 172,00		Vlastní
13	Pol__0013	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Spoluprace s reviz.technikem	hod	2,00000	543,00	1 086,00		Vlastní
14	Pol__0014	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizni technik	hod	16,00000	543,00	8 688,00		Vlastní
15	Pol__0015	Podružný materiál	soubor	1,00000	352,00	352,00		Vlastní
Díl: 1		Zemní práce				15 542,71		
16	Pol__0016	VYTÝČENÍ TRATI Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,01000	1 861,00	18,61		Vlastní
17	Pol__0017	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	6,00000	131,00	786,00		Vlastní
18	Pol__0018	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE Z kopaného písku vrstvy 10cm se zakrytím kabelu cihlami-ve směru kabelu	m	6,00000	225,00	1 350,00		Vlastní
19	Pol__0019	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC Do šířky 20cm	m	6,00000	23,00	138,00		Vlastní
20	Pol__0020	KŘÍŽOVATKA SE SILOVÝM KABLEM Položení bet.žlabu vč.zakrytí	ks	1,00000	442,00	442,00		Vlastní
21	Pol__0021	VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR,BETONOVÝ ZÁKLAD A JINÉ ZARÍZENÍ Zemina třídy 3-4,ručně	m ³	0,50000	7 444,00	3 722,00		Vlastní

22	Pol__0022	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU Do bednění	m3	0,20000	6 513,00	1 302,60	Vlastní
23	Pol__0023	ZÁHOZ KABELOVÉ RYHY Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	6,00000	54,00	324,00	Vlastní
24	Pol__0024	ODVOZ ZEMINY na skládku včetně uložení a poplatku	m3	0,50000	471,00	235,50	Vlastní
25	Pol__0025	ÚPRAVA POVRCHU Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	6,00000	39,00	234,00	Vlastní
26	Pol__0026	GEODETIKÉ ZAMĚŘENÍ	m	15,00000	466,00	6 990,00	Vlastní

Celkem						49 973,71	
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	01	HMP, Čepací jímka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _2		Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení				2 064 755,00		
1	ČJ	Montáž	kpl	1,00000	144 060,00	144 060,00		Vlastní
2	ČJ	Samočistící česle ,e = 15 mm, umístěné do nerezového kanálu s integrovaným obtokem, ručními česlemi,, Š = 700 mm, H = 3050 m, Q = 90 l/s, výška výsyvky = 1200 mm, sklon 75°. P = 0,3 kW ,U = 400 V,	kpl	1,00000	674 724,00	674 724,00		Vlastní
materiál: nerezová ocel 1.4301 dle EN								
3	ČJ	Lis na shrabky, s proplachem, P = 0,75kW, U = 400 V ,materiál nerezová ocel 1.4301 dle EN	kpl	1,00000	298 598,00	298 598,00		Vlastní
4	ČJ	Kontejner 120 l	ks	2,00000	1 047,00	2 094,00		Vlastní
5	ČJ	Zvedací zařízení česlí, ruční kladkostroj s pojezdem, nosnost 1000 kg	kpl	1,00000	22 919,00	22 919,00		Vlastní
6	ČJ	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání splaškových vod, včetně vodícího zařízení. Q=4l/s, H=6,5 m, 1,9, kW, U= 400V (2+1)	ks	3,00000	72 684,00	218 052,00		Vlastní
7	ČJ	Otočný jeřábek s ručním kladkostrojem a nerezovým lankem vč. patky, nosnost 100 kg, materiálové, provedení: ocel pozink.	kpl	1,00000	25 538,00	25 538,00		Vlastní
8	ČJ	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání dešťových vod, včetně vodícího zařízení. Q=41l/s, H=6 m, 5,5 kW,, U= 400V	kpl	3,00000	125 987,00	377 961,00		Vlastní
9	ČJ	Otočný jeřábek s ručním kladkostrojem a nerezovým lankem vč. patky, nosnost 150 kg, materiálové, provedení: ocel pozink.	kpl	1,00000	29 466,00	29 466,00		Vlastní
10	ČJ	Obslužná lavka se zábradlím, okopovými plechy a sestupným žebříkem. Mat. nerezová ocel jakost 1.4301, ,dle EN, rošt kompozit.	kpl	1,00000	46 492,00	46 492,00		Vlastní
11	ČJ	Pomocné ocelové nosné konstrukce, potrubí, armatury - samostatný výkaz	kpl	1,00000	224 851,00	224 851,00		Vlastní
Celkem						2 064 755,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	02	Těžení štěrku a písku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _1		Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení				558 165,00		
1	TŠ	Montáž	kpl	1,00000	32 740,00	32 740,00		Vlastní
2	TŠ	Zařízení pro strojní těžení štěrku a písku s elektromechanickým pohonem STS - RE 250/50, Q = 50 l., P= 2x720W(zdvih), P=250W (pojezd), P= 120W (otoč), včetně rozvaděče RM2 a kotevní příruby. Mat.žár.	ks	1,00000	525 425,00	525 425,00		Vlastní

pozink.konstrukce

Celkem	558 165,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	03	Integ mechanické předčištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _3		Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení				999 324,00		
1	IMP	Montáž	kpl	1,00000	98 223,00	98 223,00		Vlastní
2	IMP	Integrované mechanické předčištění 1100 x 750p - , Q 12 l/s, P = 2,33 kW, U = 400 V, 50 Hz,, materiál: nerezová ocel jakost 1.4571 dle EN	kpl	1,00000	732 088,00	732 088,00		Vlastní
3	IMP	Obtok IMP, s vnořenými ručními česlemi, průlinou 10 mm a okapovým žlábkem, materiál: nerezová ocel, jakost 1.4571 dle EN.	kpl	1,00000	52 386,00	52 386,00		Vlastní
4	IMP	Kontejner 120 l 2 + 2 ks	ks	4,00000	2 095,00	8 380,00		Vlastní
5	IMP	Pomocné ocelové nosné konstrukce, potrubí, armatury, příruby - samostatný výkaz	kpl	1,00000	108 247,00	108 247,00		Vlastní
Celkem						999 324,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	04	Biologické čištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _4		Stroje a zařízení - související dokumentace Specifikace strojů a zařízení				3 886 920,00		
1	BČ	Montáž	kpl	1,00000	556 595,00	556 595,00		Vlastní
2	BČ	Míchadlo hyperboloidní , 055. P = 0,55, U = 400V, mat. kompozit, převodová skříň,- litina.	ks	1,00000	320 821,00	320 821,00		Vlastní
3	BČ	Ruční deskové hradítko nátoky DN 400, materiál nerez	ks	2,00000	28 616,00	57 232,00		Vlastní
4	BČ	Dosazovací nádrž komplet, vč. uklidňovacího válce a kotvení, kružnice vepsaná prům 4,4 m,, materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, dle EN	ks	2,00000	405 333,00	810 666,00		Vlastní
5	BČ	Odtokové ponorné žlaby, umístění v DN1 a DN2 , materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, dle EN	ks	2,00000	33 526,00	67 052,00		Vlastní
6	BČ	Zařízení pro udržování hladiny v reaktorech, umístění v AN1 a AN2 , materiálové provedení: nerezová, ocel 1.4301, dle EN	kpl	2,00000	44 528,00	89 056,00		Vlastní
7	BČ	Mamutka vnější recirkulace se sáním ze dna dosazovací nádrže, DN 150, materiálové provedení:, nerezová ocel 1.4301	ks	2,00000	27 110,00	54 220,00		Vlastní
8	BČ	Zařízení pro stahování plovoucích nečistot z hladiny dosazovací nádrže, včetně mamutky, DN 100,, materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301	kpl	2,00000	34 705,00	69 410,00		Vlastní
9	BČ	Zařízení pro stahování plovoucích nečistot z hladiny uklidňovacího válce, včetně mamutky, DN 100,, materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301	kpl	2,00000	32 086,00	64 172,00		Vlastní
10	BČ	Obslužné lávky se zábradlím a okopovými plechy, materiálové provedení: ocel tř.11 s žárovým, zinkováním	m	20,00000	11 295,00	225 900,00		Vlastní
11	BČ	Zařízení pro odstraňování pěny z hladiny AN s ostřikem a čerpadlem P = 0,5 kW, U = 230V	kpl	2,00000	72 030,00	144 060,00		Vlastní
12	BČ	Jemnobublinný hadicový provzdušňovací systém AN vč.nosného PP potrubí, kotevního a spoj.systému,, materiálové provedení nerezová ocel tř. 1.4301, plast	kpl	2,00000	111 319,00	222 638,00		Vlastní
13	BČ	Jemnobublinný hadicový provzdušňovací systém DN, vč.nosného PP potrubí, kotevního a spoj. materiálu, , materiálové provedení nerezová ocel tř. 1.4301, plast	kpl	1,00000	85 126,00	85 126,00		Vlastní
14	BČ	Dmychadlo pro provzdušňování aktivačních nádrží s vnitřními tlumícími kryty, Q=3,53 m3/min, 60 kPa., 7,5 kW, materiál. prov. Standard (sestava 2+1)	kpl	3,00000	154 855,00	464 565,00		Vlastní
15	BČ	Dmychadlo recirkulace, Q = 0,2 m3/min, 25 kPa, 0,3 kW/ 230V	ks	2,00000	11 774,00	23 548,00		Vlastní

16	BČ	Dmychadlo pro provzdušnění kalojemu , Q=1,89 m3/min, 50 kPa, 4 kW/ 400 V, materiál. prov. standard	kpl	1,00000	149 029,00	149 029,00		Vlastní
17	BČ	Ventilátor DN 300 s časovým spínače a termostatem,U = 230 V, P = 0,11 kW	ks	2,00000	11 295,00	22 590,00		Vlastní
18	BČ	Tlumící kryty sání dmychárny s nerezovou protidešťovou žaluzií		2,00000	12 802,00	25 604,00		Vlastní
19	BČ	Vzduchové potrubí a rozvody aeračního systému aktivačních nádrží, kalojemu, fekální jímky a mamutek, , materiálové provedení,nerez 1.4301, plast, vč. utěsnění prostupů - samostatný výkaz	kpl	1,00000	189 897,00	189 897,00		Vlastní
20	BČ	Potrubí odtahu zahuštěného kalu z denitrifikace, materiálové provedení: plast, vč. utěsnění, prostupů - samostatný výkaz	kpl	1,00000	21 216,00	21 216,00		Vlastní
21	BČ	Potrubí stahování plovoucích nečistot a tuků z ukladňovacího válce, materiálové provedení: plast,, vč. utěsnění prostupů - samostatný výkaz	kpl	1,00000	26 258,00	26 258,00		Vlastní
22	BČ	Potrubí vnější recirkulace, materiálové provedení , plast, vč. utěsnění prostupů - samostatný výkaz	kpl	1,00000	28 929,00	28 929,00		Vlastní
23	BČ	Potrubí stahování plovoucích nečistot z hladiny S1 a S2, materiálové provedení: plast, vč. utěsnění, prostupů - samostatný výkaz	kpl	1,00000	24 648,00	24 648,00		Vlastní
24	BČ	Odtokové potrubí vyčištěné vody z hladiny S1 a S2, materiálové provedení: plast, vč. utěsnění, prostupů - samostatný výkaz	kpl	1,00000	40 100,00	40 100,00		Vlastní
25	BČ	Potrubí stahování plovoucích nečistot a tuků z AN1, AN2, materiálové provedení: plast, vč. utěsnění, prostupů - samostatný výkaz	kpl	1,00000	27 302,00	27 302,00		Vlastní
26	BČ	Nátok do S1 a S2, materiálové provedení , plast, vč. utěsnění prostupů - samostatný výkaz	kpl	1,00000	43 676,00	43 676,00		Vlastní
27	PV	Potrubí požární vody - samostatný výkaz	kpl	1,00000	32 610,00	32 610,00		Vlastní

Celkem

3 886 920,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	05	Kalové hospodářství

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _5		Stroje a zařízení - související dokumentace Specifikace strojů a zařízení				441 583,00		
1	KH	Montáž	kpl	1,00000	79 233,00	79 233,00		Vlastní
2	KH	Zařízení pro poloautomatické odkalování	kpl	1,00000	60 898,00	60 898,00		Vlastní
3	KH	Ponorné kalové čerpadlo pro odčerpávání zahuštěného kalu Q=4,5 l/s, H=7 m, 1,1 kW, 400 V	ks	1,00000	45 836,00	45 836,00		Vlastní
4	KH	Ponorné kalové čerpadlo pro odčerpávání odsazené vody Q=3,5 l/s, H=7 m, P = 0,65 kW, U = 400 V	ks	1,00000	24 228,00	24 228,00		Vlastní
5	KH	Vodící zařízení ponorného čerpadla, materiálové provedení nerezová ocel tř. 17 240	kpl	2,00000	17 680,00	35 360,00		Vlastní
6	KH	Otočný jeřábek s ručním kladkostrojem a nerezovým lankem vč. patky, nosnost 50 kg, materiálové, provedení: ocel pozink	kpl	2,00000	24 359,00	48 718,00		Vlastní
7	KH	Středobublinný aerační systém - vč. PP potrubí, uzavíracích armatur, tvarovek, kotevního a, spoj. systému, nosný nerezový rám, materiálové provedení nerezová ocel tř. 1.4301, PP	kpl	1,00000	98 223,00	98 223,00		Vlastní
8	KH	Pomocné ocelové nosné konstrukce, potrubí, armatury, příruby - samostatný výkaz	kpl	1,00000	49 087,00	49 087,00		Vlastní
Celkem						441 583,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	06	Chemické srážení fosforu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _6		Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení				314 764,00		
1	P	Montáž	kpl	1,00000	29 073,00	29 073,00		Vlastní
2	P	Dávkovací čerpadlo pro dávkování síranu železitého, 0,022 kW /230 V, materiálové provedení standard	kpl	1,00000	37 652,00	37 652,00		Vlastní
3	P	Zásobní nádrž síranu železitého, dvouplášťová, Q=3 m3 , materiálové provedení PR-HD	ks	1,00000	216 089,00	216 089,00		Vlastní
4	P	Čerpadlová skříň, temperovaná	ks	1,00000	30 777,00	30 777,00		Vlastní
5	P	Pomocné ocelové nosné konstrukce, potrubí, příruby, armatury - samostatný výkaz	kpl	1,00000	1 173,00	1 173,00		Vlastní
Celkem						314 764,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	07	Terciální dočištění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _7		Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení				432 828,00		
1	TD	Montáž	kpl	1,00000	13 096,00	13 096,00		Vlastní
2	TD	Mikrosíťový bubnový filtr Q = 8 l/s, U = 400 V, P = 1,35 kW, mat. nerezová ocel jakost 1.4301, dle, EN.	kpl	1,00000	367 352,00	367 352,00		Vlastní
3	TD	Pomocné ocelové nosné konstrukce, mat. nerezová ocel jakost 1.4301, dle EN	kg	10,00000	5 238,00	52 380,00		Vlastní
Celkem						432 828,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	08	Akumulace vyčištěné vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _8		Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení				92 775,00		
1	AJ	Montáž	kpl	1,00000	21 608,00	21 608,00		Vlastní
2	AJ	Automatická tlaková stanice Q=4800 l/h, H=50 m, 1,3 kW, 230V, desinfekce vody UV jednotkou,, materiálové provedení standard	kpl	1,00000	50 748,00	50 748,00		Vlastní
3	AJ	Pomocné ocelové nosné konstrukce, potrubí, příruby, armatury - samostatný výkaz	kpl	1,00000	20 419,00	20 419,00		Vlastní
Celkem						92 775,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	09	Dešťová zdrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: _10		Stroje a zařízení -související dokumentace specifikace strojů a zařízení				328 299,00		
1	DZ	Montáž	kpl	1,00000	58 934,00	58 934,00		Vlastní
2	DZ	Vyplachovací klapka VV 200 x 3000, materiál nerez, jakost 1.4301 dle EN.	kpl	1,00000	176 801,00	176 801,00		Vlastní
3	DZ	Přepadový žlab,0,3x0,3x3m	ks	1,00000	11 132,00	11 132,00		Vlastní
4	DZ	Ponorné kalové čerpadlo pro odčerpávání dešťové vody, Q = 4,5l/s, P = 1,1 kW, U = 400V	ks	1,00000	45 836,00	45 836,00		Vlastní
5	DZ	Otočný jeřábek s ručním kladkostrojem a nerezovým lankem vč. patky, nosnost 75 kg,materiálové, provedení: ocel pozink	ks	1,00000	24 359,00	24 359,00		Vlastní
6	DZ	Pomocné ocelové nosné konstrukce, potrubí, příruby, armatury - samostatný výkaz	kpl	1,00000	11 237,00	11 237,00		Vlastní
Celkem						328 299,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 11	Strojně technologická zařízení ČOV
R:	10	Strojní odvodnění kalu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: _9		Stroje a zařízení - související dokumentace Specifikace strojů a zařízení				2 109 370,00		
1	KH	Montáž	kpl	1,00000	222 638,00	222 638,00		Vlastní
2	KH	Pásový lis v celonerezovém provedení, vč. příslušenství, výkon Q=0,5-4 m3/h, 0,55 kW, 400V	ks	1,00000	888 895,00	888 895,00		Vlastní
3	KH	Automatická dávkovací stanice pro přípravu a dávkování roztoků PE, vč. rozpouštěcí nádrže 0,3 m3 ,s, míchadlem a dávkovačem, zásobní nádrž 1 m3 s dávk.čerpádlem, P = 0,8 kW, U = 400 V, materiálové provedení: nerezová ocel 1.4571 dle EN.	ks	1,00000	240 973,00	240 973,00		Vlastní
4	KH	Kompresor pro pneumatickou regulaci sít Q=4,3 m3/h, P=0,75 kW, materiálové provedení: standard	ks	1,00000	34 640,00	34 640,00		Vlastní
5	KH	Kalové čerpadlo pro přívod kalu na kalolis Q=0,9-6 m3/h, 1,5 kW, materiálové provedení: standard	ks	1,00000	98 222,00	98 222,00		Vlastní
6	KH	Čerpadlo vody na ostřík pásu a lisu Q=5 m3/h, 2,5 kW, materiálové provedení: standard	ks	1,00000	33 134,00	33 134,00		Vlastní
7	KH	Velkoobjemový filtr užitkové ostříkové vody, materiálové provedení: nerez ocel	ks	1,00000	42 170,00	42 170,00		Vlastní
8	KH	Krytý pásový dopravník odvodněného kalu, 1,1 kW, š*d 300*4500 mm, materiálové provedení: standard	ks	1,00000	126 511,00	126 511,00		Vlastní
9	KH	Pojízdný přístřešek kontejneru odvodněného kalu. Mat. žárově zinkovaná konstrukční ocel.	ks	1,00000	117 212,00	117 212,00		Vlastní
10	KH	Elektrický rozvaděč odvodňovací linky pro automatické řízení	ks	1,00000	248 504,00	248 504,00		Vlastní
11	KH	Pomocné ocelové nosné konstrukce, potrubí, příruby, armatury - samostatný výkaz	kpl	1,00000	56 471,00	56 471,00		Vlastní
Celkem						2 109 370,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 12	Elektrotechnická zařízení ČOV
R:	01	Elektrotechnická zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 1		Dodávky elektrotech. zařízení včetně montáže					594 497,00		
1	Pol1	Rozvaděč RM "Vystrojení dle výkresové dokumentace projektu	ks	1,00000	300 339,00	300 339,00		Vlastní	
		1 :							
		1		1,00000					
2	Pol2	Rozvaděč RM3 "Vystrojení dle výkresové dokumentace projektu	ks	1,00000	88 008,00	88 008,00		Vlastní	
		1 :							
		1		1,00000					
3	Pol3	Místní ovládací skříň pro jeden přístroj "plastová rozvodnice 110x110x90 mm "přepínač otočný 1 ks "p	ks	8,00000	3 483,00	27 864,00		Vlastní	
		8 :							
		8		8,00000					
4	Pol4	Místní ovládací skříň pro 2 přístroje "plastová rozvodnice 110x110x90 mm "přepínač otočný 2 ks "pomo	ks	4,00000	4 951,00	19 804,00		Vlastní	
		4 :							
		4		4,00000					
5	Pol5	Místní ovládací skříň pro 3 přístroje "plastová rozvodnice 180x110x90 mm "přepínač otočný 3 ks "pomo	ks	1,00000	5 866,00	5 866,00		Vlastní	
		1 :							
		1		1,00000					
6	Pol6	Místní ovládací skříň "plastová rozvodnice 180x110x90 mm "přepínač otočný 4 ks "pomocné kontakty pro	ks	2,00000	6 967,00	13 934,00		Vlastní	
		2 :							
		2		2,00000					
7	Pol7	Připojná skříň pro náhradní zdroj "Venkovní provedení s přívodkou 32A 5P	ks	1,00000	2 016,00	2 016,00		Vlastní	
		1 :							
		1		1,00000					
8	Pol8	Vypínač 3P 32A, IP65	ks	9,00000	1 174,00	10 566,00		Vlastní	
9	Pol9	Kabel YSLY-O 5x1	m	10,00000	19,00	190,00		Vlastní	

10	Pol10	Kabel YSLY-O 7x1	m	95,00000	26,00	2 470,00	Vlastní
11	Pol11	Kabel YSLY-O 12x1	m	95,00000	47,00	4 465,00	Vlastní
12	Pol12	Kabel YSLY-O 18x1	m	50,00000	105,00	5 250,00	Vlastní
13	Pol13	Kabel H07RN-F-J 3x1	m	75,00000	29,00	2 175,00	Vlastní
14	Pol14	Kabel H07RN-F-J 3x1,5	m	235,00000	34,00	7 990,00	Vlastní
15	Pol15	Kabel H07RN-F-J 3x2,5	m	10,00000	51,00	510,00	Vlastní
16	Pol16	Kabel H07RN-F-J 5x1,5	m	60,00000	54,00	3 240,00	Vlastní
17	Pol17	Kabel H07RN-F-J 7x1,5	m	65,00000	61,00	3 965,00	Vlastní
18	Pol18	Kabel H07RN-F-J 12x1,5	m	20,00000	114,00	2 280,00	Vlastní
19	Pol19	Kabel H07RN-F-J 5x2,5	m	50,00000	63,00	3 150,00	Vlastní
20	Pol20	Kabel H07RN-F-J 5x4	m	40,00000	86,00	3 440,00	Vlastní
21	Pol21	Kabel H07RN-F-J 5x6	m	70,00000	124,00	8 680,00	Vlastní
22	Pol22	Vodič CY6	m	275,00000	20,00	5 500,00	Vlastní
23	Pol23	EIP lišta 40x40	m	45,00000	47,00	2 115,00	Vlastní
24	Pol24	EIP lišta 70x40	m	40,00000	73,00	2 920,00	Vlastní
25	Pol25	EIP lišta 100x40	m	70,00000	172,00	12 040,00	Vlastní
26	Pol26	trubka ohebná FXP 20	m	30,00000	13,00	390,00	Vlastní
27	Pol27	trubka ohebná FXP 25	m	40,00000	15,00	600,00	Vlastní
28	Pol28	trubka ohebná FXP 32	m	25,00000	25,00	625,00	Vlastní
29	Pol29	trubka VRM (RML) 20 pevná	m	30,00000	22,00	660,00	Vlastní
30	Pol30	trubka VRM (RML) 25 pevná	m	35,00000	30,00	1 050,00	Vlastní
31	Pol31	Žlab drátěný FeZn 50/50	m	45,00000	301,00	13 545,00	Vlastní
32	Pol32	Žlab drátěný FeZn 100/50	m	40,00000	381,00	15 240,00	Vlastní
33	Pol33	rozdvodová krabice IP 54	ks	6,00000	268,00	1 608,00	Vlastní
34	Pol34	Ostatní elektroinstalační materiál	kpl	1,00000	22 002,00	22 002,00	Vlastní
Díl: M21		Elektromontáže				136 975,00	
35	Pol35	Rozvaděč RM	ks	1,00000	14 668,00	14 668,00	Vlastní
36	Pol36	Rozvaděč RM3	ks	1,00000	8 381,00	8 381,00	Vlastní
37	Pol37	Místní ovládací skříň	ks	15,00000	1 048,00	15 720,00	Vlastní
38	Pol38	Zapojení motoru	ks	23,00000	314,00	7 222,00	Vlastní
39	Pol39	Vypínač 3P 32A, IP65	ks	9,00000	393,00	3 537,00	Vlastní
40	Pol40	Kabel YSLY-O 5x1	m	10,00000	37,00	370,00	Vlastní
41	Pol41	Kabel YSLY-O 7x1	m	95,00000	37,00	3 515,00	Vlastní
42	Pol42	Kabel YSLY-O 12x1	m	95,00000	42,00	3 990,00	Vlastní
43	Pol43	Kabel YSLY-O 18x1	m	50,00000	42,00	2 100,00	Vlastní
44	Pol44	Kabel H07RN-F-J 3x1	m	75,00000	37,00	2 775,00	Vlastní
45	Pol45	Kabel H07RN-F-J 3x1,5	m	235,00000	37,00	8 695,00	Vlastní
46	Pol46	Kabel H07RN-F-J 3x2,5	m	10,00000	37,00	370,00	Vlastní

47	Pol47	Kabel H07RN-F-J 5x1,5	m	60,00000	37,00	2 220,00	Vlastní
48	Pol48	Kabel H07RN-F-J 7x1,5	m	65,00000	37,00	2 405,00	Vlastní
49	Pol49	Kabel H07RN-F-J 12x1,5	m	20,00000	42,00	840,00	Vlastní
50	Pol50	Kabel H07RN-F-J 5x2,5	m	50,00000	37,00	1 850,00	Vlastní
51	Pol51	Kabel H07RN-F-J 5x4	m	40,00000	42,00	1 680,00	Vlastní
52	Pol52	Kabel H07RN-F-J 5x6	m	70,00000	42,00	2 940,00	Vlastní
53	Pol53	Vodič CY6	m	275,00000	21,00	5 775,00	Vlastní
54	Pol54	EIP lišta 40x40	m	45,00000	84,00	3 780,00	Vlastní
55	Pol55	EIP lišta 70x40	m	40,00000	105,00	4 200,00	Vlastní
56	Pol56	EIP lišta 100x40	m	70,00000	105,00	7 350,00	Vlastní
57	Pol57	trubka ohebná FXP 20	m	30,00000	21,00	630,00	Vlastní
58	Pol58	trubka ohebná FXP 25	m	40,00000	21,00	840,00	Vlastní
59	Pol59	trubka ohebná FXP 32	m	25,00000	26,00	650,00	Vlastní
60	Pol60	trubka VRM (RML) 20 pevná	m	30,00000	52,00	1 560,00	Vlastní
61	Pol61	trubka VRM (RML) 25 pevná	m	35,00000	52,00	1 820,00	Vlastní
62	Pol62	Žlab drátěný FeZn 50/50	m	45,00000	288,00	12 960,00	Vlastní
63	Pol63	Žlab drátěný FeZn 100/50	m	40,00000	314,00	12 560,00	Vlastní
64	Pol64	Rozvodka plastová IP54	ks	6,00000	262,00	1 572,00	Vlastní

Celkem							731 472,00
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 13	Měření a regulace, řídicí systém
R:	01	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Dodávka MaR včetně montáže				699 037,00		
1	Pol68	Sestava PLC automatu v rozvaděči RM "56xDI, 24VDC "24xDO, Relé, 230 VAC, 2A "6xAI, 0-10 V / 4-20 mA	ks	1,00000	107 665,00	107 665,00		Vlastní
		1:						
		1		1,00000				
2	Pol69	SW vybavení PLC v rozvaděči RM "Programové vybavení PLC pro zajištění plně automatického chodu techn	ks	1,00000	111 318,00	111 318,00		Vlastní
		1:						
		1		1,00000				
3	Pol70	Stabilizovaný zdroj 24VDC "Pro napájení externích modulů PLC a přístrojů napájených z proudové smyčk	ks	1,00000	4 033,00	4 033,00		Vlastní
		1:						
		1		1,00000				
4	Pol71	Ultrazvukový průtokoměr pro měření průtoku ČOV "Instalovaný na odtoku ČOV "Sestava převodníku a sním	ks	1,00000	72 606,00	72 606,00		Vlastní
		1:						
		1		1,00000				
5	Pol72	Sestava pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku v AN "Převodník se slotem pro SD kartu pro logov	ks	1,00000	77 740,00	77 740,00		Vlastní
		1:						
		1		1,00000				
6	Pol73	Ultrazvukový hladinoměr "pro měření hladin ve vstupní ČS, SJ a kalojemu "rozsah měření 0,2 - 6 m "př	ks	3,00000	19 802,00	59 406,00		Vlastní
		3:						
		3		3,00000				
7	Pol74	Držák ultrazvukového hladinoměru na zeď "Držák pro ultrazvukový hladinoměr pro svěrné uchycení hladí	ks	3,00000	2 859,00	8 577,00		Vlastní
		3:						
		3		3,00000				

8	Pol75	Plovákový spínač "Plovákový spínač 250 V, 2A	ks	3,00000	3 010,00	9 030,00	Vlastní
		3 :					
		3		3,00000			
9	Pol76	IP kamera "Venkovní provedení IP66 "IR přísvit "rozlišení 1080p "POE standard 802.3 af/at	ks	1,00000	8 109,00	8 109,00	Vlastní
		1 :					
		1		1,00000			
10	Pol77	POE switch "Pro napájení IP kamer "Gigabit uplink port "4 x konfigurovatelný POE port 802.3 af/at "W	ks	1,00000	4 058,00	4 058,00	Vlastní
		1 :					
		1		1,00000			
11	Pol78	Nástěnný 19" rack pro montáž síťových prvků "4U "hloubka 400 mm	ks	1,00000	6 475,00	6 475,00	Vlastní
		1 :					
		1		1,00000			
12	Pol79	Sestava PC "Operační systém Windows 10 "Procesor Intel Core i5 "Paměť 4 GB "Úložiště 500 GB "Klávesn	ks	1,00000	96 075,00	96 075,00	Vlastní
		1 :					
		1		1,00000			
13	Pol80	Licence pro SCADA SW "Licence pro 250 proměnných "Modbus driver pro komunikaci s PLC	ks	1,00000	56 052,00	56 052,00	Vlastní
		1 :					
		1		1,00000			
14	Pol81	Vývoj SCADA aplikace pro monitorování technologie ČOV "Vizualizace technologického procesu, archivac	ks	1,00000	66 791,00	66 791,00	Vlastní
		1 :					
		1		1,00000			
15	Pol82	kabel FTP CAT5e	m	90,00000	12,00	1 080,00	Vlastní
16	Pol83	kabel JE-Y(St)Y2x2x0,8	m	95,00000	9,00	855,00	Vlastní
17	Pol84	Ostatní montážní materiál	kpl	1,00000	9 167,00	9 167,00	Vlastní
Díl: 4 Montáže MaR						79 854,00	
18	Pol94	Zapojení sestavy PLC	kpl	1,00000	20 954,00	20 954,00	Vlastní
19	Pol85	Montáž snímače	kpl	5,00000	2 357,00	11 785,00	Vlastní
20	Pol86	Montáž plovákového spínače	kpl	3,00000	786,00	2 358,00	Vlastní
21	Pol87	Montáž kabelů MaR	m	145,00000	63,00	9 135,00	Vlastní
22	Pol88	Provozní zkoušky a ladění	kpl	1,00000	35 622,00	35 622,00	Vlastní
Celkem						778 891,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 14	Dálkový přenos
R:	01	Dálkový přenos

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 5		Dodávka včetně montáže				33 023,00		
1	Pol89	GSM modem pro zasílání SMS	ks	1,00000	9 428,00	9 428,00		Vlastní
2	Pol90	Anténa pro GSM modem	ks	1,00000	146,00	146,00		Vlastní
3	Pol91	USB kabel MiniUSB-USB-A pro propojení modemu a PC	ks	1,00000	275,00	275,00		Vlastní
4	Pol92	SIM karta včetně aktivace	ks	1,00000	2 483,00	2 483,00		Vlastní
5	Pol93	SMS driver pro SCADA systém	ks	1,00000	7 334,00	7 334,00		Vlastní
6	Pol94	Konfigurace SCADA SW pro odesílání poruchových SMS	ks	1,00000	13 357,00	13 357,00		Vlastní

Celkem						33 023,00		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	20059	Ořechov, Vážany - odkanalizování
O:	PS 31	Čerpací stanice - technologická část
R:	01	Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 0		PS 31				491 390,00		
1	1	D+M kompozitní poklop B125, 700x600 mm, panty, uzamykání, těsnění	ks	1,00000	2 449,00	2 449,00		Vlastní
2	2	D+M kompozitní poklop B125, 1100x700 mm, panty, uzamykání, těsnění	ks	1,00000	3 062,00	3 062,00		Vlastní
3	3	D+M kompozitní poklop B125, 600x600 mm, panty, uzamykání, těsnění	ks	1,00000	2 143,00	2 143,00		Vlastní
4	4	D+M otočné zdvihací zařízení NEREZ včetně instalační patky na podlahu, nostnost min. 125 kg včetně, navijáku	ks	1,00000	21 429,00	21 429,00		Vlastní
5	5	D+M ŽB prefabrikovaná atypická deska tl. Min. 200 mm, 2x otvor	ks	1,00000	1 837,00	1 837,00		Vlastní
6	6	D+M elastomerové samomazné těsnění DN2500	ks	3,00000	2 756,00	8 268,00		Vlastní
7	7	D+M vrty ve výrobě do DN450	ks	4,00000	2 449,00	9 796,00		Vlastní
8	8	Doprava na stavbu	ks	1,00000	6 123,00	6 123,00		Vlastní
9	9	Uložení do výkopu	ks	1,00000	6 123,00	6 123,00		Vlastní
10	10	D+M nerezový žebřík kotvený do stěny objektu včetně kotvení, délka cca 4800 mm	ks	1,00000	4 776,00	4 776,00		Vlastní
11	11	D+M česlicový koš nerezový, včetně vodících tyčí, kotvení do podlahy a desky	kpl	1,00000	27 879,00	27 879,00		Vlastní
12	12	D+M oplocení včetně ocelových sloupků a drátěného pozinkovaného pletiva, viz. TZ	m	14,00000	306,00	4 284,00		Vlastní
13	13	D+M ocelová brána šířky 1,0 m	ks	1,00000	27 552,00	27 552,00		Vlastní
14	14	D+M ponorné kalové čerpadlo Q= 4,0 l/s na H= 16,0 m, průchodnost min. 75 mm, P1= 3,0 kW, teplotní a, vlhkostní čidlo	kpl	2,00000	57 754,00	115 508,00		Vlastní
15	15	D+M spouštění zařízení stacionární DN80	ks	2,00000	5 407,00	10 814,00		Vlastní
16	16	D+M nerezová vodící tyč 42,4 x 2,0 pro spouštěcí zařízení, délka cca 4800 mm	ks	4,00000	4 792,00	19 168,00		Vlastní
17	17	D+M výtačné nerezové potrubí DN80, PN16, včetně všech nákrůžků, přírub a tvarovek, spojovací materiál NEREZ	kpl	1,00000	12 245,00	12 245,00		Vlastní
18	18	D+M litinová zpětná klapka DN80 pro odpadní vodu s koulí, přírubové provedení, těsnění	ks	2,00000	2 427,00	4 854,00		Vlastní
19	19	D+M litinové uzavírací šoupátko DN80 pro odpadní vodu, spojovací materiál NEREZ	ks	2,00000	2 684,00	5 368,00		Vlastní
20	20	D+M litinová jištěná příruba pro PE d90	ks	1,00000	2 756,00	2 756,00		Vlastní
21	21	D+M litinové uzavírací šoupátko DN50 pro odpadní vodu, spojovací materiál NEREZ	ks	1,00000	1 831,00	1 831,00		Vlastní
22	22	Tlaková zkouška a zkouška těsnosti nerezového potrubí	kpl	1,00000	1 638,00	1 638,00		Vlastní
23	23	Nerezový řetěz čerpadla	ks	2,00000	5 734,00	11 468,00		Vlastní
24	24	Podpěrné bloky nebo konzole pro armatury a potrubí	kpl	1,00000	12 288,00	12 288,00		Vlastní

25	25	D+M řídicího rozvaděče viz. Popis TZ - elektro-část a řízení ČS	kpl	1,00000	91 750,00	91 750,00	Vlastní
26	26	D+M plovákového snímače, kabel min. 10, neoprén	ks	2,00000	918,00	1 836,00	Vlastní
27	27	D+M tlakové sondy, kabel min. 15m, rozas min. 0 - 5m, 4-20mA	ks	1,00000	13 762,00	13 762,00	Vlastní
28	28	D+M koncový snímač pro poklopy	ks	3,00000	688,00	2 064,00	Vlastní
29	29	D+M plastová noha a bedna pro rozvaděč, uzamykatelná na FAB zámek	ks	1,00000	6 423,00	6 423,00	Vlastní
30	30	D+M plastové držáky pro plovákové snímač a tlakovou sondu	kpl	1,00000	287,00	287,00	Vlastní
31	31	Revize rozvaděče	ks	1,00000	5 734,00	5 734,00	Vlastní
32	32	Zapojení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl	1,00000	45 875,00	45 875,00	Vlastní

Celkem						491 390,00	
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

Versicherungsbestätigung

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group
Schottenring 30, 1011 Wien

Hiermit wird bestätigt, dass folgender Versicherungsvertrag aufrecht ist:

Polizzennummern: 08-U062.540-1

Versicherungsnehmer: Swietelsky AG
A-4020 Linz, Edlbacherstrasse 10

Lokaler Versicherer: Kooperativa pojistovna s.a.,
CZ-110 01 Praha 1;Revolucni 13

Mitversicherte Unternehmen: SWIETELSKY stavebni s.r.o.
Pražská tř. 495/58, CZ-37004 Ceske Budejovice

Art der Versicherung: Betriebshaftpflicht

Örtlicher Geltungsbereich: weltweit, exkl. USA/Canada

Versichertes Risiko: Bauunternehmen sowie sämtliche Aktivitäten, Eigenschaften und Rechtsverhältnisse der versicherten Unternehmen aufgrund gewerberechtlicher Genehmigung

Vertragsgrundlage: AHVB/EHVB 2005

Versicherungsablauf: 01.04.2021, null Uhr

Versicherungssumme: EUR 15.000.000,-- pauschal für Personen- und Sachschäden sowie abgeleitete Vermögensschäden; Aggregate Limit dreifach


ANMERKUNG:

Dieses Zertifikat ist nur eine Information über den bestehenden Versicherungsvertrag und überträgt keinerlei Rechte an den Inhaber dieses Zertifikates. Dieses Zertifikat verbessert, erweitert oder verändert nicht den Deckungsumfang der Polizza. Vorbehaltlich vorzeitiger Vertragsbeendigung.

Wien, 13.02.2020

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group


i.V. Verdorfer


i.A. Seibold

Potvrzení o pojištění

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
(Viedeňská městská pojišťovna, a.s.)
Vienna Insurance Group
Schottenring 30, 1011 Vídeň

Tímto se potvrzuje platnost této pojistné smlouvy.

Číslo pojistky: 08-U062.540-1

Pojištěný: Swietelsky AG (a.s.)
A-4020 Linz, Edlbacherstraße 10

Místní pojistitel: Kooperativa pojišťovna a.s.
CZ-110 01 Praha 1, Revoluční 13

Spolupojištěný podnik: SWIETELSKY stavební s r.o.
Pražská tř. 495/58, CZ-370 04 České Budějovice

Druh pojištění: pojištění provozního povinného ručení

Místní rozsah platnosti: po celém světě, s výjimkou USA a Kanady

Pojištěné riziko: provoz stavebních podniků a veškeré aktivity, charakteristické činnosti a právní vztahy pojištěných podniků na základě jejich živnostenských povolení

Pojistné podmínky: AHVB / EHVB 2005 (všeobecné a doplňující podmínky pro povinné ručení)

Průběh pojištění: 01.04.2021, 0:00 hod.

Pojistná částka: 15 000 000,-- EUR, paušální pro osobní a věcné škody i pro odvozené majetkové škody, trojnásobný agregovaný limit

POZNÁMKA:

Toto osvědčení představuje pouze informaci o stávající pojistné smlouvě a nepřevádí na vlastníka tohoto osvědčení žádná práva. Toto osvědčení nezvýhodňuje, nerozsiruje nebo nemění rozsah krytí pojistky, s výhradou předčasného ukončení smlouvy.

Vídeň, 13.02.2020

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group

podpis
v zastoupení Verdorfer

podpis
v zastoupení Seibold

TLUMOČNICKÁ DOLOŽKA

Tlumočnický - překladatelský úkon jsem provedl jako tlumočník, jmenovaný rozhodnutím předsedy Krajského soudu v Českých Budějovicích ze dne 20. listopadu 1991, č.j. Spr 2384/91, pro jazyk německý, zapsaný v seznamu znalců a tlumočnicků, vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích.

Stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny. V překladu jsem provedl tyto opravy: —

Tlumočnický - překladatelský úkon je zapsán v tlumočnickém deníku pod pořadovým číslem

232/2020

V Českých Budějovicích, dne 13.3.2020

Otisk kulaté pečeti

Ing. Jan Kadlec, tlumočník
jazyka německého



Ing. Jan Kadlec

KLUBOVNÍ KARTIČKA

Členství v Klubu přátel jazyka německého
v Českém Brodě uděluje se dne 20. listopadu
1991. č. 123456789 pro jazyk německý, zapsaný v seznamu školní a klubovních
členů Klubu přátel jazyka německého v Českém Brodě.

Členství v Klubu přátel jazyka německého uděluje se dne 20. listopadu 1991. č. 123456789 pro jazyk německý, zapsaný v seznamu školní a klubovních členů Klubu přátel jazyka německého v Českém Brodě.

Členství v Klubu přátel jazyka německého uděluje se dne 20. listopadu 1991. č. 123456789 pro jazyk německý, zapsaný v seznamu školní a klubovních členů Klubu přátel jazyka německého v Českém Brodě.



Ing. Jan Kadlec, klubovník
jazyka německého

Členství uděluje se dne 20. listopadu 1991. č. 123456789 pro jazyk německý, zapsaný v seznamu školní a klubovních členů Klubu přátel jazyka německého v Českém Brodě.

Ing. Jan Kadlec



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **127470288-160765-200316170513**, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **MAGDALENA VOSÁTKOVÁ**

Vystavil: **Vosátková Magdalena - notářka**

Pracoviště: **notářská kancelář**

V Českých Budějovicích dne 16.03.2020



127470288-160765-200316170513

**ZERTIFIKAT
Bauwesen-Versicherung**

SWIETELSKY AG

Versicherer: **WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG**
Vienna Insurance Group
Schottenring 30
A-1010 Wien
Österreich

Polizzen Nummer: 46-U073.850-J

Versicherter: **SWIETELSKY AG**
Edlbacherstraße 10, A-4020 Linz, Österreich

Mitversichert: SWIETELSKY stavebni s.r.o. CZ – 370 04 Pražská tr. 495/58, České Budejovice

Deckungsumfang: Bauwesenversicherung (CAR Insurance Munich Re Wording)

Geltungsbereich: Europadeckung

Versichertes Risiko: Hoch-, Brücken- und Tiefbau sowie der konstruktive Ingenieurbau als Haupt- und Subunternehmer, etc.

Laufzeit: 01. 04. 2020 – 01. 04. 2021, jeweils 0:00 Uhr

Versicherungssumme: Bauvorhaben bis zu einer Baukostensumme von EUR 15.000.000,00
Tunnelbauten bis maximal EUR 1.500.000,00
Subsidiär zu bestehenden lokalen Polizzen

Aggregate Limit: Einfaches Aggregate Limit

Selbstbehalt: EUR 1.000,00 generell
EUR 10.000,00 Flut und Überschwemmung
EUR 20.000,00 Erdbeben

Dieses Zertifikat bestätigt die Gültigkeit eines aufrechten Versicherungsvertrages, überträgt jedoch keinerlei Rechte an den Inhaber dieses Zertifikates. Dieses Zertifikat verbessert, erweitert oder verändert nicht den Deckungsumfang der Polizze.

Die vorgeschriebene Prämie ist bezahlt.

Wien, am 17. 01. 2020
WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group

i.A.

i.A.

**OSVĚDČENÍ
Pojištění ve stavebnictví**

SWIETELSKY AG (a.s.)

Pojistitel: WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
(Viedeňská městská pojišťovna, a.s.)
Vienna Insurance Group
Schottenring 30, A-1010 Vídeň, Rakousko

Číslo pojistky: 46-U073.850-J

Pojištěný: SWIETELSKY AG
Edlbacherstraße 10, A-4020 Linec, Rakousko

Spolupojištěný: SWIETELSKY stavební s.r.o., CZ - 370 04 Pražská 495/58, České
Budějovice

Rozsah krytí: pojištění ve stavebnictví (CAR Insurance Munich Re Wording)

Rozsah platnosti: evropské krytí

Pojištěné riziko: pozemní stavby, stavby mostů, inženýrské stavby i konstrukční
inženýrské stavby jako hlavní dodavatel a subdodavatel atd.

Doba platnosti: 01.04.2020 - 01.04.2021, vždy 0:00 hod.

Pojistná částka: stavební záměry až do celkové částky stavebních nákladů
15 000 000,00 EUR,
stavby tunelů do výše maximálně 1 500 000,00 EUR
subsidiárně ke stávajícím místním pojistkám

Agregovaný limit: jednoduchý agregovaný limit

Spoluúčast: 1 000,00 EUR všeobecně
10 000,00 EUR záplavy a povodně
20 000,00 EUR zemětřesení

Toto osvědčení potvrzuje platnost řádné pojistné smlouvy; nepřevádí však na vlastníka tohoto osvědčení žádná práva. Toto osvědčení nezvýhodňuje, nerozšiřuje nebo nemění rozsah krytí pojistky.

Předepsané pojistné je zapláceno.

Vídeň, 17.01.2020
WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group

podpis
v zastoupení

podpis
v zastoupení

TLUMOČNICKÁ DOLOŽKA

Tlumočnický - překladatelský úkon jsem provedl jako tlumočnick, jmenovaný rozhodnutím předsedy Krajského soudu v Českých Budějovicích ze dne 20. listopadu 1991, č.j. Spr 2384/91, pro jazyk německý, zapsaný v seznamu znalců a tlumočnicků, vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích.

Stvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny. V překladu jsem provedl tyto opravy: —

Tlumočnický - překladatelský úkon je zapsán v tlumočnickém deníku pod pořadovým číslem

239/2020

V Českých Budějovicích, dne 12.2.2020

Otisk kulaté pečeti

Ing. Jan Kadlec, tlumočnick
jazyka německého



Ing. Jan Kadlec

TUŠOVICKÁ DOLOŽKA

Tušovický - přibudělský úkol jsem provedl jako tušovický (mnozí)
tušovický (mnozí) přibudělský úkol jsem provedl jako tušovický (mnozí)
tušovický (mnozí) přibudělský úkol jsem provedl jako tušovický (mnozí)

... ..

... ..



Ing. Jan Kadlec, tušovický
jazyk německý



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **127426657-160765-200313130345**, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **MAGDALENA VOSÁTKOVÁ**

Vystavil: **Vosátková Magdalena - notářka**

Pracoviště: **notářská kancelář**

V Českých Budějovicích dne 13.03.2020



127426657-160765-200313130345

Generali Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, IČO: 45272956, DIČ: CZ699001273, je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464, a je členem skupiny Generali, zapsané v italském registru pojišťovacích skupin, vedeném IVASS (dále „pojišťovna“)

POJIŠŤKA

potvrzení o uzavření pojistné smlouvy číslo 8577987817

Pojistník

Název firmy
 Ulice, číslo popisné
 PSČ, obec
 Stát
 IČO

Vodohosp. stavby Javorník-CZ s.r.o.
 Benátky 17
 698 01 Veselí nad Moravou
 Česká Republika
 26229455

Přehled pojištění

Pojištění odpovědnosti

Rozsah pojištění

Pojištění odpovědnosti

Oprávněnými osobami z tohoto pojištění jsou pojištěni:

JAVORNÍK - CZ s.r.o., IČO 63490021, Popov 414, 763 33 Štítná nad Vláří, Česká Republika

Vodohosp. stavby Javorník-CZ s.r.o., IČO 26229455, Benátky 17, 698 01 Veselí nad Moravou, Česká Republika

JAVORNÍK-CZ-PLUS s.r.o., IČO 25302809, Popov 414, 763 33 Štítná nad Vláří, ČESKÁ REPUBLIKA

Pojistná událost

Pojistnou událostí je škoda či újma vzniklá na životě, zdraví, majetku nebo jiná okolnost dle pojistné smlouvy.

Pojistná nebezpečí

Pojistným nebezpečím jsou skutečnosti a události vymezené v pojistné smlouvě jako možná příčina vzniku pojistné události.

Podmínky a rozsah pojištění stanoví pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění

60 000 000 Kč

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Evropa

Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí

20000 Kč

Pojistná doba

Pojištění se sjednává na dobu od 1. 7. 2020 do 30. 6. 2021.

Pojištění se sjednává s automatickou prolongací.

Pojistitel potvrzuje, že údaje obsažené v pojistce jsou platné ke dni jejího vydání.

Platnost pojistky od: 11. 8. 2020

Generali Česká pojišťovna a.s.



Milan Slavíček
 ředitel správy pojištění

TC99004001014

02208224644834



UNIQA pojišťovna, a.s.
Evropská 136, 160 12 Praha 6
IČ: 49240480
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze
oddíl B, vložka 2012

vydává pojistníkovi a pojištěnému

ARKO TECHNOLOGY, a.s.
Videňská 206/108, Přízřenice, 619 00 Brno
IČ: 002 19 169
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,
oddíl B, vložka 296

POJISTNÝ CERTIFIKÁT

Potvrzujeme, že výše uvedená společnost je pojištěna pojistnou smlouvou č. 2732003294 pro pojištění základní odpovědnosti a odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku dle platných Všeobecných pojistných podmínek UNIQA pojišťovny, a.s. - UCZ/14, UCZ /Odp/14 zvláštní část, UCZ/Odp – P/14 Doplňkové pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti pro podnikatele a právnické osoby a ujednání sjednaných v pojistné smlouvě č. 2732003294. Toto pojištění se sjednává dle níže uvedených parametrů.

Územní platnost: Evropa

Pojistitel: UNIQA pojišťovna, a.s.
Evropská 136, 160 12 Praha 6

Číslo pojistné smlouvy: 2732003294

Pojistné období: 1. 1. 2020 – 1. 1. 2021

Celkový limit a sublimit plnění za jednu a všechny škodné události během pojistného období:

Základní odpovědnost, odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku: 253.947.000,- Kč
(v rámci základní odpovědnosti se sjednávají sublimity plnění dle pojistné smlouvy)


Ostatní nebezpečí dle pojistné smlouvy: 12.697.350,- Kč (sublimit plnění)

Pojistný princip: Claims made

Spoluúčasti – dle pojistné smlouvy

Tento certifikát je vydán pouze za informačním účelem a nepropůjčuje držiteli žádná práva. Nezavazuje pojistitele žádnými podmínkami a limity, které nejsou sjednané ve výše uvedené pojistné smlouvě.

V Praze, dne 14. 1. 2020

	UNIQA pojišťovna, a.s. Zajištění, speciální rizika a mezinárodní obchod Evropská 136, 160 12 Praha 6 IČ: 49240480	
Hana Zikmundová Zajištění, speciální rizika a mezinárodní obchod UNIQA pojišťovna, a.s.	Ing. Martina Plíhalová Vršecká ředitelka Zajištění, speciální rizika a mezinárodní obchod UNIQA pojišťovna, a.s.	

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **125809062-8796-200121113543**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **VLADIMÍRA KOSTŘICOVÁ**

Vystavil: **Kostřicová Vladimíra - notářka**

Pracoviště: **JUDr. Kostřicová Vladimíra - notářka**

V Brně dne 21.01.2020



125809062-8796-200121113543