

Obchodní podmínky

Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku.

S M L O U V A O D Í L O

1. Smluvní strany

Zhotovitel: „Společnost Mančice“
Sídlo: Komenského nám. 12, 281 44 Zásmuky

Správce: VPK Suchý s.r.o.
Sídlo: Komenského nám. 12, 281 44 Zásmuky

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 95134

Stavbu provádí (kontaktní a fakturační adresa): VPK Suchý s.r.o., správce
Komenského nám. 12, 281 44 Zásmuky

IČ: 27085201
DIČ: CZ27085201
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 0429007379/0800
Statutární orgán: Ladislav Suchý, jednatel

Kubr Kolín, s.r.o., společník

IČ: 27200353
DIČ: CZ27200353
Statutární orgán: Jan Březina, jednatel

Pověřené osoby k podpisu smlouvy (na základě plné moci):
Ladislav Suchý, jednatel VPK Suchý s.r.o.

Číslo smlouvy zhotovitele: 50/2022

Číslo stavby zhotovitele: 50/2022

Zástupce ve věcech

a) smluvních:

Ladislav Suchý, jednatel VPK Suchý s.r.o.
Jan Březina, jednatel Kubr Kolín, s.r.o.

b) technických:

Ladislav Suchý, jednatel VPK Suchý s.r.o.
Jan Březina, jednatel Kubr Kolín, s.r.o.

telefon.: 603 177 855 Fax.: ---
datová schránka ID: k5pbaia
e-mail: suchym@vpksuchy.cz

(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel:

Sídlo: Rašovice 76, 285 04 Uhlířské Janovice
IČ: 00236373
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 94-5719161/0710
Zastoupená: Ing. Zbyšek Šaněk, starosta obce

Obec Rašovice

Zástupce ve věcech

a) smluvních: Ing. Zbyšek Šaněk, starosta obce

b) technických: Ing. Zbyšek Šaněk, starosta obce

Technický dozor stavebníka (TDS) – bude uveden v zápisu o předání a převzetí staveniště.

telefon: 327 543 429, 725 021 561

e-mail: ou.rasovice@antee.cz

(dále jen „objednatel“)

uzavírají podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto smlouvu o dílo

2. Předmět smlouvy

- 2.1** Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele zhotoví řádně a včas na svůj náklad a na své nebezpečí s odbornou péčí stavební dílo (dále jen „dílo“) specifikované touto smlouvou na straně jedné a objednatel se zavazuje provedení díla bez vad a nedodělků bránících užívání díla převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu, a to vše za podmínek stanovených touto smlouvou. Zhotovitel se dále zavazuje převést na objednatele vlastnická práva a jiná práva k dílu za podmínek dále uvedených v této smlouvě, není-li objednatel vlastníkem či oprávněným ex lege nebo z podstaty věci.
- 2.2** Rozsah předmětu díla je vymezen zadávací dokumentací, zpracovanou dle vyhlášky č. 169/ 2016 Sb. předanou objednatelem zhotoviteli. Zhotovitel potvrzuje, že před podpisem smlouvy o dílo a těchto obchodních podmínek řádně a podrobně přezkoumal veškerou projektovou dokumentaci a potvrzuje úplnost této dokumentace. Potvrzuje dále, že tato dokumentace je způsobilá pro řádné provedení a provozování díla.
- 2.3** Zhotovitel předá objednateli do 2 týdnů od předání staveniště k odsouhlasení konkrétní specifikace materiálů, strojů a zařízení odpovídající definovaným standardům v zadávací dokumentaci.
- 2.4** Předmětem plnění je zhotovení stavebního díla s názvem

Vodovod Mančice – Netušil
(Registrační číslo 1200300142)

Dílem se rozumí:

zhotovení stavby specifikované touto smlouvou o dílo, a to v souladu s dokumentací pro provádění stavby (DPS), kterou vypracoval Ing. Ondřej Štěpán – Projekční činnost v termínu 07/2022, č.zak.V085/2021.

Nedílnou součástí předmětu díla jsou i následující práce a činnosti:

2.4.1 Dokumentace, geodetické práce

- Zhotovení projektu skutečného provedení díla v souladu s přílohou č. 14 vyhl. 499/2006 Sb. a opatřené na všech částech a přílohách názvem stavby, vč. geodetického zaměření skutečného stavu. Projektová dokumentace skutečného provedení bude objednateli předána při předání a převzetí díla ve 4 paré + CD ve formátu dle požadavku objednatele. Dokumentace skutečného provedení bude respektovat tyto zásady:
 - a) do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla
 - b) ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“
 - c) každý výkres dokumentace skutečného provedení bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele
 - d) u výkresů, obsahujících změnu proti projektové dokumentaci pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko
- Zhotovitel vyhotoví geometrické zaměření skutečného provedení stavby
- Zhotovitel zajistí veškeré geodetické práce
- Zhotovitel zajistí vytyčení veškerých podzemních zařízení.
- Zhotovitel zajistí vytyčení stavby odpovědnou osobou vč. protokolu o vytyčení stavby.

2.4.2 Podmínky vyplývající z příslušných povolení orgánů státní správy:

Zhotovitel se zavazuje, že dodrží všechny podmínky následujících dokumentů:

- Společné povolení včetně souvisejících stanovisek dotčených orgánů a organizací a vlastníků dotčených pozemků

2.4.3 Opatření na komunikacích a dotčených nemovitostech:

- Zhotovitel zajistí před zahájením stavby použití přístupových komunikací dotčených stavbou od příslušných vlastníků či správců a dále zajistí jejich splnění. Případné náklady s tím spojené jsou promítnuty v ceně díla.
- Před zahájením vlastní realizace bude provedena fotodokumentace stávajícího stavu přístupových a stavbou dotčených komunikací.
- Veškeré komunikace a pozemky použité v rámci výstavby budou po dobu výstavby udržovány v odpovídajícím stavu (čistotě) a po dokončení budou v případě poškození uvedeny do předchozího stavu na náklady zhotovitele.
- Zhotovitel před zahájením prací provede pasportizaci stavbou dotčených stávajících nemovitostí (vč. pozemků) a jejich příslušenství (ploty, zpevněné plochy, výsadba apod.) a popíše jejich technický stav a zdokumentuje veškerá patrná poškození. Pasport stavbou dotčených jednotlivých nemovitostí bude před zahájením prací potvrzen majitelem, popř. uživatelem nemovitostí. Součástí předmětu plnění díla bude provedení oprávněných opatření vyplývajících ze stanovisek dotčených vlastníků nemovitostí.
- Zhotovitel zajistí, že před zahájením stavby bude u všech podzemních sítí jejich správci vytyčena jejich trasa, jejich poloha bude ověřena kopanými sondami a viditelně vyznačen její průběh.

2.4.4 Zařízení staveniště:

- Zhotovitel zajistí kompletní zařízení staveniště podle podmínek specifikovaných v kapitole č. 8 „Staveniště“ této smlouvy.

2.4.5 Ostatní podmínky:

- Zhotovitel stavby přizpůsobí stavební činnost tak, aby po dobu výstavby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod, zejména závadnými látkami a aby nedocházelo v důsledku stavební činnosti ke znečištění vodního toku a ke splavování materiálu do toku.
- Zajištění skládek (vč. poplatků za skládkovné) a meziskládek zhotovitelem
- V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů předloží zhotovitel objednateli před zahájením vlastní realizace prací návrh systému likvidace odpadů vzniklých v průběhu realizace a nejpozději při přejímacím řízení předloží doklady o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých v průběhu realizace díla.
- Veškeré odpady vzniklé v průběhu realizace budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR. Odpad z výstavby bude zařazen podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP ČR 93/2016 Sb.).
- Zhotovitel povede o odpadech evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost odboru životního prostředí a jako jeden z dokladů ke kolaudaci.
- Zajištění veškerých předepsaných rozborů, atestů, zkoušek a revizí dle příslušných norem a dalších předpisů a nařízení platných v ČR, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla. Pro tento obchodní případ budou závazné současné platné normy a předpisy v ČR.
- Při realizaci budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost, stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví, životního prostředí a bezpečnost při užívání stavby. Výrobky a materiály musí splnit požadavky vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých dalších zákonů, v platném znění, a dále § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty.
- Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. K tomu se zhotovitel zavazuje do 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo předat objednateli k posouzení časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení včetně komplexních zkoušek. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol. Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
- Výsledky všech provedených kontrol, zkoušek a testů shrne zhotovitel do „knihy kontrol a zkoušek“, kterou předá objednateli při přejímacím řízení dokončeného díla.

- Kompletační činnost zhotovitele a součinnost při zabezpečení kolaudace stavby a při vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí.
 - Zhotovitel zpracuje a dodá předpisy pro provoz a údržbu díla.
- 2.5** Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně zajištění koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 2.6** Zhotovitel provede v rámci svých smluvních dodávek, prací a výkonů též veškeré potřebné vedlejší, pomocné a dodatečné činnosti, které jsou nezbytné pro úplné věcné a odborné provedení smluvních prací a výkonů, resp. jejich funkčnost, a to v souvislosti s ostatními dodávkami, pracemi a výkony.
- 2.7** Zhotovitel bude v průběhu výstavby pečlivě fotograficky dokumentovat veškeré konstrukce, které budou v průběhu výstavby skryty nebo zakryty a tato fotodokumentace opatřená datem a popisem umístění jednotlivých záběrů bude uložena na CD a stane se součástí dokumentace skutečného provedení. Stejně budou zdokumentovány i přístupové cesty a komunikace. Dále bude zhotovitel pořizovat fotodokumentaci (v souladu s předpisy a požadavky poskytovatele dotace) po celou dobu realizace díla a tuto předá objednateli při přejímacím řízení.
- 2.8** Zhotovitel je povinen do projektu pravidelně zakreslovat všechny změny na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- 2.9** Každý výkres bude opatřen názvem stavby, jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila a razítkem zhotovitele. K výkresu, jenž bude obsahovat změnu oproti projektu, bude přiložen doklad, ze kterého bude vyplývat, že změna byla projednána s osobou vykonávající autorský a technický dohled na stavbě.
- 2.10** Ty části projektu, u kterých nedošlo ke změnám, budou označen „beze změn“. Dokumentaci skutečného provedení se zhotovitel zavazuje předat objednateli při předání a převzetí díla.
- 2.11** Splněním předmětu smlouvy se rozumí řádné dokončení díla bez vad a nedodělků.

3. Termín plnění

- 3.1** Staveniště bude objednatelem protokolárně předáno zhotoviteli na základě písemné výzvy objednatele, nejpozději do **15** pracovních dnů od převzetí písemné výzvy zhotovitelem.
- 3.2** Termín zahájení
Stavba bude zahájena na základě výzvy objednatele
- 3.2.1** Termín plnění bude zahájen na základě výzvy objednatele.
Termín zahájení plnění II.Q/2023
- 3.2.2.** Doba výstavby **12 měsíců.**
- 3.2.3** Jestliže nebude zhotovitel vyzván k zahájení plnění nejpozději ve lhůtě do II.Q/2023, jsou jak objednatel, tak i zhotovitel oprávněni od smlouvy v plném

rozsahu odstoupit a to bez jakýchkoliv nároků na úhradu ušlého zisku či jakýchkoliv nákladů.

3.3 Termín dokončení prací a protokolární předání a převzetí dokončeného díla

3.3.1 Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně ukončit a předat objednateli ve lhůtě 12 měsíců od zahájení stavby.

3.3.2 Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 15 dnů předem kdy bude dokončené dílo připraveno k předání a převzetí.

3.4 Zhotovitel se zavazuje provádět práce na díle ve lhůtách dle závazného měsíčního harmonogramu provedení díla, který je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo a tvoří její nedílnou součást. Součástí harmonogramu je plán finančního plnění.

4. Cena díla

4.1 Výše sjednané ceny

4.1.1 Cena za řádné zhotovení díla v rozsahu dle článku 2. této smlouvy o dílo na základě nabídky zhotovitele ze dne 20.9.2022 a dohody smluvních stran ve smyslu § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů činí:

Cena bez DPH (SO + PS + Ostatní náklady stavby): 26 132 211,77 Kč

DPH: 5 487 764,47 Kč

Cena Díla vč. DPH: 31 619 976,24 Kč

Cena Díla vč. DPH slovy: (třicet jedna milionů šest set devatenáct tisíc devět set sedmdesát šest korun českých dvacet čtyři haléřů)

4.2 Obsah ceny

4.2.1 Sjednaná cena uvedená zhotovitelem musí v položkovém rozpočtu obsahovat všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek.

Sjednaná cena obsahuje i náklady na:

- vybudování, provoz, údržbu a odstranění zařízení staveniště,
- zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
- opatření k ochraně životního prostředí,
- organizační a koordinační činnost,
- skládkovné, materiál, atd.

4.2.2 Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen. v národním hospodářství, a to až do termínu dokončení díla.

4.2.3 Sjednaná cena obsahuje i náklady související s definovanými platebními podmínkami.

4.3 Podmínky pro změnu ceny

4.3.1 Celková cena díla je stanovena jako cena maximální, nejvýše přípustná a nepřekročitelná.

4.3.2 V ceně díla jsou již zcela zahrnuty a promítnuty veškeré náklady, které zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou a jejím plněním vznikly nebo vzniknou a bez kterých by dílo nebylo funkční nebo nedosahovalo požadované kvality, tj. že výše uvedenou nejvyšší přípustnou cenou jsou uhrazeny všechny výkony a dodávky zhotovitele, které jsou nezbytné dle této smlouvy ke zhotovení kompletně dokončeného a kompletně užitelného stavebního díla.

4.3.3 Změna výše uvedené nejvyšší přípustné ceny vzhledem ke smluvně prováděným výkonům a dodávkám je proto, s výjimkou níže uvedených případů, vyloučena. Zejména pak nepřichází v úvahu úprava nejvyšší přípustné ceny ani v případě, pokud pro zhotovitele vyplynou v důsledku provádění stavby ztížené pracovní podmínky, bezpečnostní opatření, ochranná opatření nebo zvýšení nákladů všeho druhu (jako např. přesčasy, práce v noci a o víkendech).

4.3.4 Cena může být měněna pouze v případě:

- a) změny daňových předpisů, majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění,
- b) nebo bude-li objednatel písemně požadovat provedení prací, které nejsou obsaženy v zadávací dokumentaci nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
- c) pokud objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena zadávací dokumentací,
- d) dojde-li ke změně předmětu díla na základě odchylek a doplňků vyplývajících ze zákonů, nařízení vlády a vyhlášek, které nabyly platnosti a účinnosti po podpisu smlouvy o dílo, a správních rozhodnutí vydaných správními orgány po podpisu smlouvy
- e) Při realizaci stavby se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezávilnil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
- f) Při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.).

4.3.5 Obě strany následně provedou rekalkulaci ceny díla, a to formou vzestupně číslovaného dodatku ke smlouvě. Dodatek ke smlouvě musí mít písemnou formu.

4.3.6 Pokud zhotovitel provede vícepráce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny, tato okolnost však nezabavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.

4.3.7 Z jakýchkoliv dalších důvodů nesmí být nabídková cena měněna.

4.4 Položkový rozpočet je přílohou č. 3 této smlouvy a tvoří její nedílnou součást.

4.5 Platební kalendář (Finanční harmonogram) je přílohou č. 2 této smlouvy a tvoří její nedílnou součást.

4.6 Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době uskutečnění zdanitelného plnění.

- 4.7** Pro vyloučení pochybností se uvádí, že zhotovitel rovněž ponese a v ceně za dílo dle odst. 4.1.1 této smlouvy jsou rovněž zahrnuty veškeré náklady a poplatky za speciální nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu na staveniště. Zhotovitel rovněž získá, na své riziko a náklady, veškerá další zařízení mimo staveniště, která může potřebovat pro účely stavby.
- 4.8** Případné neprovedené práce a dodávky budou zhotovitelem, na základě rozhodnutí objednatele, z ceny díla odečteny.
- 4.9** Pro ocenění dodatečných prací, dodávek a služeb je zhotovitel povinen použít ty ceny, které použil v nabídkovém položkovém rozpočtu. Pokud by pro ocenění výjimečně nebylo možno použít jednotkové ceny z nabídkového položkového rozpočtu, bude použito cen odsouhlasených objednatelem.
- 4.10** Zhotovitel na stavbě zavede samostatnou knihu dodatečných prací, dodávek a služeb, odpočtů vyplývajících z odsouhlasených změn. Za rozšíření díla se nepovažuje změna materiálů oproti zadávací projektové dokumentaci vyvolaná zhotovitelem a odsouhlasena objednatelem, změna zadávací projektové dokumentace provedená zhotovitelem v rámci dopracování dokumentace pro provádění stavby. I tyto změny však vyžadují předchozí písemný souhlas objednatele, a pokud si to objednatel pro daný případ vyhradí i písemný souhlas zpracovatele zadávacího projektu.

5. Platební podmínky

5.1 Zálohy

5.1.1 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

5.2 Postup plateb

5.2.1 Cena za dílo bude hrazena objednatelem na základě daňových dokladů (faktur) vystavených měsíčně zhotovitelem dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb a na základě objednatelem schváleného soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

5.2.2 Daňový doklad (faktura) bude vystaven zhotovitelem po vzájemném odsouhlasení soupisu prací nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací. Odsouhlasený soupis provedených prací je součástí daňového dokladu (faktury). Bez tohoto soupisu je daňový doklad (faktura) neúplný.

5.2.3 Kontrolu správnosti soupisu provedených prací provede objednatel do **5 pracovních dnů** od jeho předložení zhotovitelem. Cenu za práce a dodávky, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, není zhotovitel oprávněn fakturovat.

5.3 Lhůta splatnosti

5.3.1 Doba splatnosti daňového dokladu (faktury) je **30 dnů** ode dne doručení daňového dokladu (faktury) objednateli.

5.4 Náležitosti daňových dokladů

5.4.1 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále bude obsahovat:

- název projektu: Vodovod Mančice – Netušil
- členění dle odst. 2.4 a 4.1 smlouvy
- označení peněžního ústavu a účtu, na který má být placeno,

5.5 Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

5.6 Přílohou daňového dokladu bude vždy odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb dle odst. 5.2.1 smlouvy

5.7 Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb, je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury.

5.8 Zhotovitel vystaví konečné vyúčtování – závěrečnou fakturu – do **15** kalendářních dnů od dokončení díla – ukončení přejímacího řízení – podpisu závěrečného protokolu o předání a převzetí díla v členění dle odst. 5.2.1 smlouvy. V této faktuře budou zúčtovány předchozí platby.

5.9 Cena za dílo nebo jeho část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v článku 1. této smlouvy.

6. Zajištění závazků vyplývajících ze SOD

6.1 Zajištění závazku za řádné provedení díla

Zhotovitel poskytne objednateli zajištění závazku za řádné provedení díla Bankovní zárukou ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH.

Zhotovitel se zavazuje sjednat s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch objednatele bankovní záruku. Banka prohlásí v záruční listině, že uspokojí objednatele Obec Rašovice, IČ 00236373 se sídlem Rašovice 76, 285 04 Uhlířské Janovice až do výše 5 % z celkové ceny díla, a to v případě, že zhotovitel poruší závazky, vyplývající z této smlouvy o dílo během doby provádění díla.

Zhotovitel se zavazuje předat objednateli originál záruční listiny vystavený bankou ve sjednané výši do 21 dnů po podpisu smlouvy o dílo, nejpozději však k datu předání staveniště.

Zhotovitel je povinen udržovat bankovní záruku v platnosti po celou dobu realizace díla a až do podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednatelem.

6.2 Zajištění závazku za řádné dokončení díla

Zhotovitel poskytne objednateli zajištění závazku za řádné dokončení díla a za řádné plnění záručních podmínek formou zádržného v celkové výši **10 %** z celkové ceny díla.

Objednatel hradí měsíční faktury vystavené zhotovitelem v souladu s touto SOD až do dosažení **90 %** celkové ceny díla bez DPH a DPH v platné výši.

Částka 5 % z celkové ceny díla (50 % z celkové hodnoty zádržného) slouží jako zádržné za řádné dokončení díla a bude uvolněna nejpozději do 15 dnů po protokolárním předání díla.

Částka 5 % z celkové ceny díla (50 % z celkové hodnoty zádržného) slouží jako zádržné za řádné odstranění vad a nedodělků a bude uvolněna nejpozději do 15 dnů po odstranění poslední vady nebo nedodělku hotového díla.

Výše uvedené zádržné může zhotovitel nahradit bankovní zárukou za těchto podmínek:

Zhotovitel je povinen v termínu předání a převzetí díla, poskytnout objednateli originál záruční listiny ve výši 5 % z celkové ceny díla, platné až do doby odstranění poslední vady nebo nedodělku. Bankovní záruka kryje finanční nároky objednatele v případě, že zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a odstraněním vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedodělku.

6.3 Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

Zhotovitel je povinen v termínu předání a převzetí díla poskytnout objednateli originál záruční listiny ve výši 5 % z celkové ceny díla, platné po celou dobu záruční doby. Záruční doba začíná dnem předání a převzetí díla. Bankovní záruka kryje finanční nároky objednatele v případě, že zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy o dílo během záruční doby. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem uplynutí posledního dne záruční lhůty.

6.4 Obecné podmínky zajištění závazků formou bankovních záruk

Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Objednatel musí být první a jediný, kdo je oprávněn bankovní záruku čerpat.

Nejpozději 10 dní před datem, kdy má být příslušná bankovní záruka poskytnuta, doloží zhotovitel objednateli návrh textu záruční listiny k odsouhlasení.

Objednatel je povinen text záruční listiny odsouhlasit, resp. sdělit své připomínky ve lhůtě 7 dnů ode dne, kdy návrh textu záruční listiny obdrží.

7. Práva a povinnosti smluvních stran

7.1 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:

- stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, právních předpisů o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích,

- předpisů, norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů (receptur) a jiných závazných pokynů,
 - požadavků stanovených oprávněnými orgány,
 - ostatních závazných norem a obecně závazných právních předpisů.
- 7.2** Zhotovitel bude při plnění této smlouvy spolupracovat s objednatelem, technickým dozorem, koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, autorským dozorem a osobami provádějícími kontrolní prohlídky stavby.
- 7.3** Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- 7.4** Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje plnit podmínky uložené v povoleních orgánů státní správy.
- 7.5** Zhotovitel se zavazuje k případné objednatel vyžádané spolupráci při řešení reklamací a záručních oprav po celou dobu trvání záruční doby stavby.
- 7.6** Zjistí-li zhotovitel při provádění díla na staveništi skryté překážky, neuvedené v projektové dokumentaci ani v zápise o předání a převzetí staveniště, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli.
- 7.7** Objednávky, práce, poplatky spojené s vytýčením sítí, dalším zábořem ploch, zaměřením dokončené stavby v návaznosti na vlastnické vztahy, skutečného provedení stavby, jakož i další potřebná povolení v souvislosti s prováděním stavby si zajistí zhotovitel na své náklady.
- 7.8** Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů, zabezpečí tyto úkony na své náklady zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.
- 7.9** Správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla, zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.
- 7.10** Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými.
- 7.11** Za škody odpovídá zhotovitel podle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel zejména odpovídá za všechny škody a ztráty, které vzniknou na stavebních materiálech nebo na stavbě, případně v souvislosti s prováděním stavby, a to i třetím nezúčastněným osobám.
- 7.12** Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Jestliže objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, má právo požadovat, aby zhotovitel odstranil zjištěné vady a dílo prováděl v souladu se smlouvou.
- 7.13** Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový i věcný postup provádění díla po celou dobu realizace svými kvalifikovanými zaměstnanci minimálně v tomto složení:

stavbyvedoucí, zástupce stavbyvedoucího nebo mistr, pracovník kontroly a řízení jakosti a osoba zodpovědná za dodržování předpisů BOZP.

- 7.14** Zhotovitel provede dílo s využitím osob odpovědných za provádění a řízení prací vlastních i poddodavatelů.
- 7.15** V případě, že zhotovitel bude část předmětu díla zajišťovat pomocí poddodavatele, je povinen objednateli neprodleně předložit návrh poddodavatelského systému k odsouhlasení a současně prokáže odbornou způsobilost všech poddodavatelů uvedením několika jimi provedených staveb či dodávek odpovídajících charakterem a rozsahem svěřené subdodávce. Objednatel si vyhrazuje právo veta vůči návrhu zhotovitele. Nesplnění této povinnosti zhotovitele se považuje za podstatné porušení smlouvy a zakládá objednateli právo odstoupit od smlouvy s okamžitou platností.
- 7.16** Zhotovitel není oprávněn postupovat pohledávky vůči objednateli třetím osobám.
- 7.17** Zhotovitel se zavazuje, že zakázku nepostoupí jinému zhotoviteli a že část veřejné zakázky nesmí být plněna poddodavatelem.
Jedná se o tuto část veřejné zakázky:
- montáž a svařování trubního vedení vodovodu
- 7.18** Změna poddodavatele v průběhu plnění předmětu smlouvy je možná pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze z vážných důvodů. Posouzení, zda jde o vážné důvody, je věcí objednatele. Objednatel však nesmí tento souhlas, bez závažného důvodu odeprít.
- 7.19** V případě, že zhotovitel prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen předem objednateli sdělit jeho jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti.
- 7.20** Zhotovitel je povinen v součinnosti s objednatелеm vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci.
- 7.21** Zhotovitel odpovídá za to, že bude mít pro své zaměstnance veškerá potřebná úřední povolení a platná kvalifikační potvrzení pro provádění díla. Toto platí i v případě poddodavatele, pokud bude zhotovitel část předmětu díla zajišťovat formou poddodávky.
- 7.22** Zhotovitel se zavazuje zavázat své poddodavatele k dodržování všech povinností vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy.
- 7.23** Zhotovitel se zavazuje, že uhradí svým smluvním partnerům, kteří se podílejí na zhotovení předmětu díla dle této smlouvy (dále jen „poddodavatel“), ve sjednaných termínech vždy všechny oprávněné platby, které jim z průběžné platby od objednatele náleží.

- 7.24** Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících se stavebními pracemi. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, tedy po dobu 10 let. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat dokumentaci související s dílem (smlouvu, zápisy, stavební deník atd.) a to po dobu 10 let od předání a převzetí díla objednatelem. Tento závazek je zhotovitel povinen přenést i na své subdodavatele.
- 7.25** Objednatel požaduje, aby nejpozději k datu předání díla zhotovitel provedl a předal veškeré potřebné zkoušky, včetně dokladů, zejména prohlášení o shodě použitých výrobků, certifikáty, atesty, revizní zprávy, zaměření stavby skutečného provedení stavby, projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby, doklad o likvidaci odpadu, případné další požadované doklady.
- 7.26** Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím zápisem ve stavebním deníku. Toto prověření provede technický dozor investora, nebo jím pověřená osoba. Zhotovitel má povinnost objednatele vyzývat prostřednictvím zápisů ve stavebním deníku ke kontrole těchto prací a konstrukcí minimálně 3 pracovní dny před tím, než tato skutečnost nastane. Pokud ve stanoveném termínu objednatel kontrolu ani zápis neprovede je zhotovitel po provedení fotodokumentace oprávněn tyto práce a konstrukce zakrýt a pokračovat v realizaci díla. Pokud zhotovitel nebude objednatele o této skutečnosti informovat, může objednatel požadovat dodatečnou kontrolu. Zhotovitel nese všechny náklady s tímto spojené.
- 7.27** Zhotovitel odpovídá za dodržování bezpečnostních a požárních předpisů a za všechny škody, které z jeho viny vzniknou při plnění předmětu díla nebo v souvislosti s ním objednateli nebo třetím osobám, a je povinen vzniklé škody odstranit nebo nést náklady na jejich odstranění. Současně nese odpovědnost za škody, které na rozestavěném díle vzniknou zaviněním jiné osoby nebo nahodilou událostí a to až do okamžiku převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel zajistí na svou odpovědnost a náklady dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, prováděcích právních předpisů a souvisejících norem a zabezpečí ochranu osob pohybujících se v sousedství staveniště (oplocení staveniště apod.).
- 7.28** Zhotovitel se zavazuje sjednat a udržovat nejméně po celou dobu realizace díla dle této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu, pokud již takové pojištění nemá uzavřeno, jakož i platit řádně a včas příslušné pojistné. Uvedené pojištění musí být sjednáno pro případ odpovědnosti zhotovitele za škodu, která může nastat při nebo v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy. Pojištění musí být sjednáno zejména jako pojištění odpovědnosti za škody na věcech, majetku a zdraví s pojistnou částkou ne nižší než 20 mil. Kč.
- 7.29** Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli příslušnou pojistku či jiný písemný doklad potvrzující uzavření příslušného pojištění do 21 dnů po podpisu smlouvy o dílo, nejpozději však k datu předání staveniště.
- 7.30** Zhotovitel odškodní a uspokojí všechny nároky objednatele v souvislosti se ztrátami, poškozením nebo zničením věcí, dále v souvislosti s poškozením zdraví nebo úmrtí osob, jakož i škody na majetku vzniklé v důsledku provádění díla a to v rozsahu, v jakém byly způsobeny činnostmi nebo zanedbáním na straně zhotovitele.
- 7.31** Technický dozor u této stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

8. Staveniště

- 8.1** Staveništěm je míněna plocha vymezená projektovou dokumentací pro stavbu a pro zařízení staveniště.
- 8.2** Stavba díla bude probíhat částečně na místních komunikacích a komunikacích SÚS. Podmínky omezení provozu stanoví DIO, které zajistí zhotovitel.
- 8.3** Termín předání a převzetí staveniště
- 8.3.1** Termín předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem je uveden v článku 3. odstavci 3.1.
 - 8.3.2** O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven písemný protokol (zápis), podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
- 8.4** Nejpozději před převzetím staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí.
- 8.5** Užívání staveniště
- 8.5.1** Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané staveniště a je povinen zajistit stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, a to při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém okolí.
 - 8.5.2** Zařízení staveniště a deponie materiálu je zhotovitel povinen vybudovat tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a aby objekty nebyly umístěny na stávajících nebo nově budovaných podzemních sítích.
 - 8.5.3** Zhotovitel je povinen zajistit si místo pro zařízení staveniště, včetně skládky pro uložení přebytečné zeminy a odpadů, v souladu s požadavky na hospodaření s odpady. Doklad o jejich uložení doloží objednateli při předání díla.
 - 8.5.4** Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s projektem, touto smlouvou o dílo, platnými právními předpisy a požadavky objednatele. Prostory staveniště bude využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
 - 8.5.5** Zhotovitel se zavazuje nepoškodit staveniště, udržovat pořádek a chovat se ohleduplně vzhledem k umístění staveniště.
 - 8.5.6** Zhotovitel zajistí v rámci zařízení staveniště místnost pro výkon funkce technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
- 8.6** Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi
- 8.6.1** Staveniště a místo skladování materiálů a místa výkopů je zhotovitel povinen předpisově označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu,

včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

8.6.2 Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště a předat ho objednateli nejpozději do 5 dnů od protokolárního předání a převzetí díla objednatelem.

9. Stavební deník

- 9.1** Zhotovitel povede o prováděných pracích stavební deník s denními záznamy o průběhu prací. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, ode dne převzetí staveniště. Obsahové náležitosti stavebního deníku o stavbě a jejich vedení jsou stanoveny zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a přílohy č. 16 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
- 9.2** Povinnost uvedená v odst. 9.1 končí odstraněním posledních vad a nedodělků uvedených v závěrečném protokolu o předání a převzetí dokončeného díla.
- 9.3** Denní zápisy do stavebního deníku zapisuje čitelně stavbyvedoucí zásadně ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Stavbyvedoucí potvrdí zápis svým podpisem.
- 9.4** Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa, zápisy nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhávány první stránky s originálním textem.
- 9.5** Kromě stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze oprávněný zástupce objednatele, technický dozor objednatele, osoba vykonávající autorský dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 9.6** Denní záznamy budou zapisovány do stavebního deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný. Zhotovitel bude objednateli předávat první průpis denních záznamů.
- 9.7** Po dokončení stavby předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku.

10. Kontrolní dny

- 10.1** Pro účely kontroly průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny.
- 10.2** Kontrolní dny se na staveništi budou konat každý týden (tzn. 1x týdně), v případě menší technické náročnosti provedených prací jsou možné po delší době dle dohody smluvních stran.
- 10.3** Kontrolní dny organizuje technický dozor objednatele.

- 10.4** Závěry kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné.
- 10.5** Kontrolních dnů se budou účastnit zástupci zhotovitele, zástupce objednatele, technický dozor objednatele, a další přizvané osoby v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Při kontrolním dnu bude předloženo k nahlédnutí zejména:
- stavební deník,
 - doklady dle zákona č. 309/2006 Sb., vztahující se k stavbě,
 - seznam dokladů a rozhodnutí stavebních orgánů ke stavbě,
 - seznam dokumentace stavby, změny, doplňky.
- 10.6** Zhotovitel je povinen zanést záznamy z kontrolního dne do stavebního deníku.

11. Bezpečnost a ochrana zdraví a požární ochrana na staveništi

- 11.1** Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovaly obecně závazné právní předpisy k zajištění bezpečnosti, ochrany zdraví a protipožární ochrany na staveništi. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s prováděním díla, popř. vzniklé v důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.
- 11.2** Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi jmenovaný objednatelem je oprávněn vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a plnit povinnosti, kterými ho objednatel pověří v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcích předpisů.

12. Přerušování a zastavení provádění díla

- 12.1** Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
- provádění díla brání vyšší moc,
 - se vyskytnou vážné skryté překážky bránící řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla (např. neočekávaný výskyt podzemních vedení bránících dalšímu postupu stavebních prací a jejich překládka),
 - dojde k zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu (stavebního úřadu) nikoliv z důvodů na straně zhotovitele,
 - bude objednatel v prodlení s úhradou faktury delším než **60 dnů po lhůtě splatnosti**.
- 12.2** Přerušování provádění díla zhotovitelem z důvodů uvedených v předchozím odstavci přestávají dnem přerušování běžet lhůty tímto přerušováním dotčené.
- 12.3** Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušování provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:
- pracovníci zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,

- by vadný postup zhotovitele nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy,
 - je ohrožena bezpečnost zhotovovaného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné hospodářské škody.
- 12.4** Přerušování provádění díla objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu více nákladů vyvolaných přerušením.
- 12.5** Při každém přerušování provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavenou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

13. Vyšší moc

- 13.1** Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny objednatelem nebo zhotovitelem, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga, pokud jsou v rozsahu, že zabraňují nebo významně zpožďují splnění smluvních závazků. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.
- 13.2** Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušná smluvní strana o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhou smluvní stranu. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.
- 13.3** Trvá-li vyšší moc déle než 6 měsíců a nenajde-li zhotovitel alternativní řešení, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
- 13.4** V takovém případě má objednatel povinnost dosud přijatá plnění si ponechat za sjednanou úhradu a hledat alternativní řešení ke splnění smlouvy s jiným partnerem.

14. Smluvní pokuty

14.1 Požadované smluvní pokuty

- 14.1.1** V případě prodlení s dokončením a předáním díla bez vad a nedodělků bránících užívání díla v termínu se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 10.000,- Kč bez DPH** za každý den prodlení s dokončením a předáním díla bez vad a nedodělků bránících užívání.
- 14.1.2** V případě nedodržení termínu odstranění vad a nedodělků dohodnutého v zápise o předání a převzetí díla se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli částku ve výši **1.000,- Kč bez DPH** za každou vadu a nedodělek a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady nebo nedodělku. Stejnou částku se zavazuje zhotovitel zaplatit za nedodržení termínu odstranění vad zjištěných v záruční době.
- 14.1.3** V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad reklamovaných v záruční době, jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání díla, případně hrozí

nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každou reklamovanou vadu a za každý den prodlení.

V prodlení zhotovitele s odstraněním vad reklamovaných v záruční době, jedná-li se o vadu nebránící řádnému užívání díla, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou reklamovanou vadu a za každý den prodlení.

14.1.4 Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, uhradí smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.

14.2 Další smluvní pokuty

14.2.1 V případě prodlení s platbou faktury uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,015 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

14.2.2 Pokud zhotovitel nesplní některou svou povinnost sjednanou v této smlouvě o dílo a objednatel v důsledku tohoto nesplní podmínky poskytovatele dotace a nebude tak oprávněn čerpat dotaci na spolufinancování předmětu díla nebo jeho části nebo bude povinen vrátit dotaci nebo její část, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši takto nedočerpané popř. vrácené dotace. Pokud bude zhotovitel povinen platit částku dle tohoto odstavce, není povinen hradit jiné částky dle tohoto článku, které by byl povinen jinak zaplatit.

14.2.3 Výše uvedenou smluvní pokutou není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

14.2.4 Smluvní pokuta bude uhrazena na základě vystaveného dokladu (faktury) vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je **21 dní** od jejího doručení příslušné smluvní straně.

14.2.5 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vlastní vůle upustit.

15. Předání a převzetí díla

15.1 Předání a převzetí díla potvrdí smluvní strany podpisem závěrečného protokolu o předání a převzetí díla. Povinnost převzetí je splněna prohlášením objednatele v protokolu o předání a převzetí díla.

15.2 Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí díla alespoň 15 dnů před dokončením díla a současně s výzvou je povinen předat objednateli návrh protokolu o předání a převzetí díla včetně všech příloh.

15.3 Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla zajistit účast technického dozoru objednatele, případně autorský dozor. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své subdodavatele.

15.4 Zhotovitel je povinen při předání díla předat objednateli doklady o provedení předepsaných zkoušek a revizí, projektovou dokumentaci skutečného provedení

stavby, doklady o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, stavební deník (deníky), zaměření skutečného provedení stavby, osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů, další doklady vyžadované touto smlouvou a příslušnými předpisy pro tento druh stavby a doklady o splnění podmínek dotčených orgánů a organizací, které byly stanoveny v souladu s právními předpisy.

Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a schopné předání.

15.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- údaje o zhotoviteli (poddodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat,
- popis díla, které je odevzdáváno,
- soupis zjištěných vad a nedodělků a dohoda o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění,
- dohoda o termínu a způsobu vyklizení staveniště užívaného zhotovitelem a předání v řádném stavu,
- dohoda o zpřístupnění staveniště za účelem odstraňování vad a nedodělků a o způsobu převzetí odstraněných vad a nedodělků,
- seznam předaných dokladů,
- den, od kterého začne běžet záruční doba,
- prohlášení objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá,
- v případě přejímky, zapsání přesného data podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.

15.6 Přílohou zápisu o předání a převzetí díla bude soupis předávaných nebo již předaných dokladů potřebných k provedení kolaudačního řízení, který bude **zejména obsahovat**:

- a) doklady, atesty a prohlášení o shodě materiálů, prokazatelně použitých při realizaci díla,
- b) protokoly o provedené kontrole jakosti a kompletnosti jednotlivých stavebních objektů,
- c) 4 vyhotovení projektové dokumentace se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací + 1 vyhotovení na CD ve formátu dle požadavku objednatele,
- d) originály stavebních deníků,
- e) knihu dodatečných prací, dodávek a služeb, odpočtů a změn,
- f) kniha kontrol a zkoušek,
- g) veškeré revizní zprávy a revize,
- h) zápisy o provedení dílčích a individuálních zkoušek,
- i) výsledky předepsaných rozborů,
- j) prohlášení zhotovitele o jakosti a kompletnosti celého díla,
- k) doklady o likvidaci odpadů v souladu s platnými předpisy,
- l) doklad o vytyčení stavby oprávněným geodetem,

- m) doklady o převzetí pozemků dotčených stavbou jejich majiteli nebo uživateli,
- n) doklady o vytyčení podzemních sítí,
- o) doklady o zpětném převzetí inženýrských sítí od příslušných vlastníků či správců sítí.

15.7 Nedohodnou – li se smluvní strany jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.

15.8 Odmítne-li objednatel převzít předmět díla nabízený zhotovitelem k předání a převzetí, jsou smluvní strany této smlouvy povinny sepsat zápis, ve kterém objednatel uvede důvody nepřevzetí díla a zhotovitel své stanovisko k nim. Po odstranění případných vad, nedodělků nebo nedostatků, za které nese odpovědnost zhotovitel a pro které objednatel odmítl dílo převzít, se bude přejímací řízení opakovat.

Důvodem nepřevzetí díla může být pouze:

- vady a nedodělky, které brání jeho užívání,
- nefunkčnost díla, bránící provozu díla,
- nedodržení garantovaných parametrů, technických a uživatelských standardů stavby uvedených v projektové dokumentaci stavby nebo v zadávací dokumentaci veřejné zakázky „Vodovod Mančice – Netušil“

15.9 Objednatel je oprávněn převzít dílo s vadami a nedodělky, které nebrání užívání díla.

16. Odpovědnost za vady díla, záruka

16.1 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami, zejména projektovou dokumentací, a všemi technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti obvyklé, a dále, že bude použitelné ke smlouvenému, jinak obvyklému účelu.

16.2 Drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění přijaté řešení, nejsou vadami, jestliže byly dohodnuty předem alespoň souhlasným zápisem smluvních stran ve stavebním deníku. Tyto odchylky je však zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.

16.3 Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem.

16.4 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).

16.5 Zhotovitel dále zodpovídá za vady vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí.

16.6 Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Záruční doba na stavební práce je stanovena v délce **60 měsíců**. Záruční doba na povrchy komunikací je stanovena

v délce **36 měsíců** a na provozní soubory **24 měsíců**. Záruční doba začíná běžet ode dne předání a převzetí díla po odstranění poslední vady nebo nedodělků zapsaného v protokolu o předání a převzetí hotového díla.

16.7 Zhotovitel poskytuje záruku na smluvený kompletní předmět díla, jak je specifikováno v této smlouvě.

16.8 Zhotovitel odpovídá za to, že smluvené dílo nemá právní vady.

16.9 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli vady díla zjištěné v záruční době, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

16.10 Zhotovitel je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady neprodleně po oznámení o vadě. U vad nebránících užívání díla zahájí zhotovitel práce na jejich odstranění nejdéle do 2 pracovních dnů od písemného oznámení vady a práce provede maximálně ve lhůtě do **15 pracovních dnů**. Pokud si odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti vyžádá lhůtu delší, s ohledem na klimatické či technologické podmínky, dohodnou obě strany lhůtu náhradní.

U vad, které by bránily provozu zařízení, požaduje objednatel nástup k jejich odstranění **do 24 hodin** od uplatnění reklamace, pokud se strany nedohodnou jinak.

Na základě uplatnění reklamace zhotovitel do 24 hodin vyzve zástupce objednatele k jednání, kde bude sepsán protokol o způsobu a termínu odstranění reklamované vady. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění vad v čase uvedeném v předchozí větě po uplatnění reklamaci, má objednatel právo zadat odstranění havárie v nejnutnějším rozsahu u jiného dodavatele a vzniklé náklady zhotoviteli přeučtovat k náhradě.

16.11 Objednatel je oprávněn odstranit vadu na náklady zhotovitele bez újmy svých práv ze záruky, jestliže dá zhotovitel objednateli k takové opravě písemný souhlas nebo jestliže zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě podle odstavce 16.10 tohoto článku bez závažného důvodu písemně sděleného objednateli.

16.12 Náklady na odstranění vady, které je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit zhotovitel, zahrnují cenu stavební opravy, náhradních vyměňovaných dílů, náklady na pracovní sílu při demontáži, opravě a opětovné montáži, náklady na dopravu pro opravu použitých dílů a veškeré další náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním (např. přerušением provozu).

16.13 Dvojí opakování téže vady zakládá mimo jiná zákonná práva též právo objednatele požadovat odstranění vady výměnou vadného dílu za nový, bezvadný a povinnost zhotovitele vadu takovým způsobem odstranit.

16.14 Za vady prokazatelně způsobené nesprávnou obsluhou nebo údržbou, odporující návodu na obsluhu a údržbu předaného objednateli zhotovitelem, zhotovitel neodpovídá. Je však povinen takové vady odstranit na žádost objednatele a na jeho náklady, a to pouze vady ohlášené do konce záruční lhůty.

16.15 Zhotovitel neodpovídá za vady, pokud tyto byly způsobeny nekvalifikovanými zásahy na straně objednatele.

16.16 Na díly vyměňované v rámci záruky poskytuje zhotovitel novou záruku v původní poskytnuté délce a za stejných podmínek uvedených v tomto článku smlouvy.

- 16.17** Záruční doba se prodlužuje o dobu odstraňování vad zhotovitelem, které byly způsobeny porušením jeho povinností a které svým charakterem neumožnily předmět díla objednateli řádně užívat.
- 16.18** O každé vadě oznámené objednatelem sepiší smluvní strany protokol, v němž uvedou způsob a termíny odstranění vad, stanovisko zhotovitele, zda uznává svou odpovědnost, a konstatují prodloužení záruční doby ve smyslu odstavce 16.17 tohoto článku smlouvy.
- 16.19** Na žádost objednatele je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě uvedené v odstavci 16.10 tohoto článku, i když odpovědnost za ni neuznává. V případě odstranění vad, za něž nenese odpovědnost zhotovitel, náklady na jejich odstranění zaplatí objednatel.

17. Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

- 17.1** Objednatel je v souladu s § 2599 občanského zákoníku vlastníkem objektů uvedených v čl. 2 odst. 2.4 této smlouvy. Veškeré zařízení, stroje, materiál, apod. do doby, než se stanou pevnou součástí díla tak, jak vyplývá z projektu díla, jsou ve vlastnictví zhotovitele.
- 17.2** Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (ztráty na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.
- 17.3** Úplné vlastnictví k dílu přechází na objednatele dnem předání a převzetí díla.

18. Odstoupení od smlouvy

- 18.1** Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
- 18.2** Každá smluvní strana této smlouvy je oprávněna od smlouvy odstoupit při jejím podstatném porušení druhou smluvní stranou.
- 18.3** Za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje taková skutečnost, kdy:
- a) zhotovitel dílo neprovádí standardním způsobem, přičemž postup nebo dosavadní výsledek provádění díla vede nepochybně k vadnému dílu,
 - b) zhotovitel bez vážného důvodu přerušil zhotovování nebo zastavil provádění díla na dobu delší než 5 pracovních dnů,
 - c) zhotovitel při provádění díla použil výrobky a materiály, které nesplňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, a dále ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).
- 18.4** Za podstatné porušení smlouvy objednatelem se považuje, pokud je v prodlení se zaplacením již třetí faktury následující po sobě nebo dluží na fakturách více, jak polovinu ceny díla včetně DPH.

- 18.5** Stavba bude realizována za podpory ze SFŽP ČR. Objednatel je tímto oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu objednatele jakožto zadavatele tohoto díla.
- 18.6** Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy z důvodu nepřidělení nebo podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků.
- 18.7** Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že dodavatel uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 18.8** Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy v případě, že druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo na majetek druhé smluvní strany byl prohlášen (popřípadě probíhá) konkurz, kterým je řešen úpadek této smluvní strany.
- 18.9** Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 18.10** Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do **10 dnů** po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
- 18.11** Důvody pro odstoupení od smlouvy vždy musí prokazovat odstupující strana
- 18.12** Právní účinky odstoupení nastávají dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
- 18.13** Důsledky odstoupení od smlouvy:
- Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující: zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě zaplacených faktur a zpracuje konečnou fakturu,
 - zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál a vyklidí staveniště, pokud se strany nedohodnou jinak,
 - zhotovitel vyzve objednatele k převzetí nedokončeného díla,
 - objednatel je povinen dostavit se k převzetí nedokončeného díla,
 - o předání a převzetí nedokončeného díla sepíší smluvní strany protokol (viz. protokol o předání a převzetí díla), v němž mimo jiné konstatují ukončení smluvních závazků,
 - objednatel je povinen uhradit zhotoviteli veškerá účelně provedená plnění v souladu s touto smlouvou.
 - odstoupil-li od smlouvy objednatel z důvodů na straně zhotovitele pak, pro vyloučení pochybností, nemá zhotovitel právo na úhradu svých nákladů, spojených s ukončením svých činností, vyklizení staveniště ani jiných nákladů spojených s odstoupením od smlouvy a přísluší mu jen náklady účelně vynaložené v souvislosti s dosud provedenými pracemi dle této smlouvy.

19. Spory

- 19.1** Smluvní strany se dohodly, že v případě sporů týkajících se této smlouvy vyvinou maximální úsilí řešit tyto spory vzájemnou dohodou. Pokud není dosaženo dohody do 30 dnů ode dne předložení sporné věci statutárním zástupcům smluvních stran, budou tyto spory rozhodovány dle příslušných ustanovení zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 19.2** Smluvní strany souhlasí, že přijmou a vykonají rozhodnutí vzešlé z takového řízení.

20. Závěrečná ustanovení

- 20.1** Smlouva vstupuje **v platnost a účinnost** dnem podpisu obou smluvních stran.
- 20.2** Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných statutárními zástupci obou smluvních stran. Konkrétní změna smlouvy bude provedena vždy až na základě posouzení možnosti takovou změnu provést ve smyslu příslušných ustanovení zák. č. 134/2016 Sb., zákona o veřejných zakázkách.
- 20.3** Strany se dohodly, že se tato smlouva a vztahy z ní vyplývající řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 20.4** Strany prohlašují, že ke dni podpisu smlouvy mají všechny dokumenty (příp. kopie dokumentů), které jsou označeny jako přílohy smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení.
- 20.5** Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech** stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.

V Zásmukách dne dle el. podpisu

V Rašovicích dne dle el. podpisu

.....
za zhotovitele

.....
za objednatele

Přílohy smlouvy o dílo:

1. Měsíční harmonogram provedení díla
2. Platební kalendář (Finanční harmonogram)
3. Oceněný výkaz výměr



Časový harmonogram postupu prací

Legenda : grafické vyznačení postupu prací

Doba plnění	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cerpání financí v jednotlivých měsících bez DPH	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 687,77 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč	2 177 684,00 Kč
Celkem za stavbu bez DPH	26 132 211,77 Kč											

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VO85/2021
Stavba: Vodovod Mančice - Netušil

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:
Společnost Mančice

Projektant:

Zpracovatel:
Ing. Ondřej Štěpán

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 20.09.2022

IČ:
DIČ:

IČ: 270 85 201
DIČ: CZ27085201

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			26 132 211,77
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 26 132 211,77	Výše daně 5 487 764,47
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			31 619 976,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	VO85/2021		
Stavba:	Vodovod Mančice - Netušil		
Místo:		Datum:	20.09.2022
Zadavatel:		Projektant:	
Zhotovitel:	Společnost Mančice	Zpracovatel:	Ing. Ondřej Štěpán

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		26 132 211,77	31 619 976,24
SO_01	Vodovodní řady	24 102 943,78	29 164 561,97
SO_02	ATS	1 027 267,99	1 242 994,27
SO_02.1	ATS, zasakovací objekt	837 833,68	1 013 778,75
SO_02.2	Sací potrubí, výtlačné potrubí	189 434,31	229 215,52
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	1 002 000,00	1 212 420,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_01 - Vodovodní řady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

IČ:

270 85 201

DIČ:

CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Štěpán

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

24 102 943,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	24 102 943,78	21,00%	5 061 618,19
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

29 164 561,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_01 - Vodovodní řady

Místo:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel: Společnost Mančice

Zpracovatel: Ing. Ondřej Štěpán

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

24 102 943,78

HSV - Práce a dodávky HSV

24 102 943,78

1 - Zemní práce	10 636 318,67
4 - Vodorovné konstrukce	94 295,25
5 - Komunikace	6 815 129,24
8 - Trubní vedení	4 306 124,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	70 956,00
997 - Přesun sutě	1 675 219,44
998 - Přesun hmot	504 901,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_01 - Vodovodní řady

Místo:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

Zpracovatel: Ing. Ondřej Štěpán

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

Náklady soupisu celkem

24 102 943,78

D HSV Práce a dodávky HSV 24 102 943,78

D 1 Zemní práce 10 636 318,67

1	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 671,260	60,00	100 275,60
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------

VV "vrstva šterkodrtě"

VV "rýha v místním asfaltu" 536*1

VV "rýha v SÚS" 1024*1

VV "jámy podvrtu v SÚS"

VV 3*2*1,5

VV 2*4*1,5

VV 2*2,5*2,5

VV 3*3,6*7,2

VV Součet

536,000

1 024,000

9,000

12,000

12,500

77,760

1 671,260

2	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 113,660	219,00	243 891,54
---	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------

VV "podkladní beton mix B10, tl. 20 cm"

VV "rýha v SÚS"

VV 1024*1

VV "jámy podvrtu v SÚS"

VV 3*2*1,5

VV 2*4*1,5

VV 2*2,5*2,5

VV 3*2,6*7,2

VV Součet

1 024,000

9,000

12,000

12,500

56,160

1 113,660

3	K	113107241	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	m2	536,000	35,00	18 760,00
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

VV "vrstva ACP 16 (OKS)"

VV "rýha v místním asfaltu" 536*1

536,000

4	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 649,660	50,00	82 483,00
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------

VV "vrstva ACL 16"

VV "rýha v místním asfaltu" 536*1

VV "rýha v SÚS" 1024*1

VV "jámy podvrtu v SÚS"

VV 3*2*1,5

VV 2*4*1,5

536,000

1 024,000

9,000

12,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2*2,5*2,5		12,500		
	VV		3*2,6*7,2		56,160		
	VV		Součet		1 649,660		
5	K	113154223	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	9 350,160	56,00	523 608,96
	VV		"vrstva ACO 11"				
	VV		"rýha v místním asfaltu" 536*2		1 072,000		
	VV		"rýha v SÚS" 1024*2		2 048,000		
	VV		"jámy podvrtu v SÚS"				
	VV		3*3*2,5		22,500		
	VV		2*5*2,5		25,000		
	VV		2*3,5*3,5		24,500		
	VV		3*4,6*8,2		113,160		
	VV		Mezisoučet		3 305,160		
	VV		"finální úprava komunikace SÚS, celá šíře komunikace"				
	VV		"rýha v SÚS" 1024*5		5 120,000		
	VV		"úsek jam v SÚS, dl. rýhy a 5 úseků" (135+5*10)*5		925,000		
	VV		Mezisoučet		6 045,000		
	VV		Součet		9 350,160		
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 120,000	20,00	42 400,00
	VV		212*10		2 120,000		
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	211,133	50,00	10 556,65
	VV		3167/15		211,133		
8	K	121151125	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 300 mm strojně	m2	981,850	25,00	24 546,25
	VV		"rýha tráva" 20*2		40,000		
	VV		"rýha pole" 40*5		200,000		
	VV		"jámy podvrtu pole" 13*4*3,5		182,000		
	VV		"jámy podvrtu pole" 13*6*3,5		273,000		
	VV		"jámy podvrtu tráva" 1*5*2,5		12,500		
	VV		"jámy protlaku tráva" 7*3,5*3,5		85,750		
	VV		"jámy protlaku tráva" 5*4,6*8,2		188,600		
	VV		Součet		981,850		
9	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	457,338	347,00	158 696,29
	VV		"jámy podvrtů"				
	VV		16*2*1,5*2,2		105,600		
	VV		16*4*1,5*2,2		211,200		
	VV		"jámy protlaků"				
	VV		9*2,5*2,5*2,2		123,750		
	VV		8*3,6*7,2*2,2		456,192		
	VV		Mezisoučet		896,742		
	VV		"51% výkopku v hornině tř. 3"				
	VV		896,742*0,51		457,338		
10	K	131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	233,153	358,00	83 468,77
	VV		"jámy podvrtů"				
	VV		16*2*1,5*2,2		105,600		
	VV		16*4*1,5*2,2		211,200		
	VV		"jámy protlaků"				
	VV		9*2,5*2,5*2,2		123,750		
	VV		8*3,6*7,2*2,2		456,192		
	VV		Mezisoučet		896,742		
	VV		"26% výkopku v hornině tř. 4"				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	896,742*0,26		233,153		
11	K	131451206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	161,414	870,00	140 430,18
		VV	"jámy podvrtů"				
		VV	16*2*1,5*2,2		105,600		
		VV	16*4*1,5*2,2		211,200		
		VV	"jámy protlaků"				
		VV	9*2,5*2,5*2,2		123,750		
		VV	8*3,6*7,2*2,2		456,192		
		VV	Mezisoučet		896,742		
		VV	"18% výkopku v hornině tř. 5"				
		VV	896,742*0,18		161,414		
12	K	131551206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 5 000 m3 strojně	m3	44,837	980,00	43 940,26
		VV	"jámy podvrtů"				
		VV	16*2*1,5*2,2		105,600		
		VV	16*4*1,5*2,2		211,200		
		VV	"jámy protlaků"				
		VV	9*2,5*2,5*2,2		123,750		
		VV	8*3,6*7,2*2,2		456,192		
		VV	Mezisoučet		896,742		
		VV	"5% výkopku v hornině tř. 6"				
		VV	896,742*0,05		44,837		
13	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 487,160	380,00	565 120,80
		VV	"51% výkopku v hornině tř. 3"				
		VV	1620*1*1,8*0,51		1 487,160		
14	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	758,160	511,00	387 419,76
		VV	"26% výkopku v hornině tř. 4"				
		VV	1620*1*1,8*0,26		758,160		
15	K	132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	524,880	486,00	255 091,68
		VV	"18% výkopku v hornině tř. 5"				
		VV	1620*1*1,8*0,18		524,880		
16	K	138511101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	12,239	2 000,00	24 478,00
		VV	"jámy podvrtů"				
		VV	3*2*1,5*2,2		19,800		
		VV	2*4*1,5*2,2		26,400		
		VV	"jámy protlaků"				
		VV	2*2,5*2,5*2,2		27,500		
		VV	3*3,6*7,2*2,2		171,072		
		VV	Mezisoučet		244,772		
		VV	"5% výkopku v hornině tř. 6"				
		VV	244,772*0,05		12,239		
17	K	138511201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	145,800	1 980,00	288 684,00
		VV	"5% výkopku v hornině tř. 6"				
		VV	1620*1*1,8*0,05		145,800		
18	K	141720017	Neřízený zemní protlak strojně vnějšího průměru přes 125 do 160 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 3 a 4	m	91,900	1 880,00	172 772,00
		VV	"V1" 15+10,3+5,3+5,8+20,3+5,1+14+10,8+5,3		91,900		
19	M	55283924.1	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x10,0mm	m	94,657	3 500,00	331 299,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		91,9*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		94,657		
20	K	141721212	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	1 556,000	1 150,00	1 789 400,00
	VV		3176-1620		1 556,000		
21	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	6 002,000	2,00	12 004,00
	VV		"rýha hl. 3 -3,5 m" 50*3,5*2		350,000		
	VV		"rýha hl. 1,5-3 m" (1620-50)*1,8*2		5 652,000		
	VV		Součet		6 002,000		
22	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	831,600	4,00	3 326,40
	VV		"jámy podvrtu u řadu"				
	VV		16*(2*4+2*1,5)*2,2		387,200		
	VV		16*(2*2+2*1,5)*2,2		246,400		
	VV		"jámy protlaku"				
	VV		9*4*2,5*2,2		198,000		
	VV		Součet		831,600		
23	K	151811133	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	408,240	6,00	2 449,44
	VV		"jámy protlaku"				
	VV		7*(2*3,6+2*7,2)*2,2		332,640		
	VV		1*(2*3,6+2*7,2)*3,5		75,600		
	VV		Součet		408,240		
24	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	6 002,000	1,00	6 002,00
25	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	831,600	3,00	2 494,80
26	K	151811233	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 2,5 do 5 m	m2	408,240	5,00	2 041,20
27	K	162551108	Vodorovné přemístění přes 2 500 do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 325,116	156,00	206 718,10
	VV		"výkopek v hornině tř. 3 na zásyp"				
	VV		662,558		662,558		
	VV		662,558*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 325,116		
28	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 281,940	327,00	419 194,38
	VV		"výkopek v hornině tř. 3 - zpětný zásyp"				
	VV		(457,338+1487,16)-662,558		1 281,940		
29	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	19 229,100	15,00	288 436,50
	VV		1281,94*15 'Přepočtené koeficientem množství		19 229,100		
30	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 677,607	352,00	590 517,66
	VV		"objem výkopku v hornině tř. 4,5"				
	VV		233,153+758,16+161,414+524,88		1 677,607		
31	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14 869,695	22,00	327 133,29
	VV		991,313*15 'Přepočtené koeficientem množství		14 869,695		
32	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	158,039	453,00	71 591,67
	VV		12,239+145,8		158,039		
33	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 370,585	35,00	82 970,48
	VV		158,039*15 'Přepočtené koeficientem množství		2 370,585		
34	K	171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných strojně	m3	662,558	142,00	94 083,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1325,116/2		662,558		
35	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	3 117,586	22,00	68 586,89
36	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	6 391,051	150,00	958 657,65
	VV		3117,586*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		6 391,051		
37	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2 824,887	160,00	451 981,92
	VV		"výkop-podsyp-obsyp"				
	VV		(896,742+2916)-269,415-718,44		2 824,887		
38	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	3 609,608	310,00	1 118 978,48
	VV		"100% nového materiálu na zásyp v komunikaci"				
	VV		"rýha v místní komunikaci" 536*1*(1,8-0,15-0,4)		670,000		
	VV		"rýha v SÚS komunikaci" 1024*1*(1,8-0,15-0,4)		1 280,000		
	VV		"jámy podvrty" 3*(2*1,5*2,2-2*1*0,55)		16,500		
	VV		"jámy podvrty" 2*(2*1,5*2,2-2*1*0,55)		11,000		
	VV		"jámy protlaku" 2*(2,5*2,5*2,2-2,5*1*0,55)		24,750		
	VV		"jámy protlaku" 3*(3,6*7,2*2,2-7,2*1*0,55)		159,192		
	VV		Součet		2 161,442		
	VV		2161,442*1,67 'Přepočtené koeficientem množství		3 609,608		
39	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	718,440	222,00	159 493,68
	VV		"rýha"				
	VV		1620*1*0,4		648,000		
	VV		"jámy podvrty u řadu"				
	VV		16*2*1*0,4		12,800		
	VV		16*4*1*0,4		25,600		
	VV		"jámy protlaku"				
	VV		9*2,5*1*0,4		9,000		
	VV		8*7,2*1*0,4		23,040		
	VV		Součet		718,440		
40	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	1 199,795	370,00	443 924,15
	VV		718,44*1,67 'Přepočtené koeficientem množství		1 199,795		
41	K	181351115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	981,850	35,00	34 364,75
42	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	326,850	10,00	3 268,50
	VV		"rýha tráva" 20*2		40,000		
	VV		"jámy podvrty tráva" 1*5*2,5		12,500		
	VV		"jámy protlaku tráva" 7*3,5*3,5		85,750		
	VV		"jámy protlaku tráva" 5*4,6*8,2		188,600		
	VV		Součet		326,850		
43	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	8,171	95,00	776,25
	VV		326,85*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		8,171		
D	4		Vodorovné konstrukce				94 295,25
44	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	269,415	350,00	94 295,25
	VV		"rýha"				
	VV		1620*1*0,15		243,000		
	VV		"jámy podvrty u řadu"				
	VV		16*2*1*0,15		4,800		
	VV		16*4*1*0,15		9,600		
	VV		"jámy protlaku"				
	VV		9*2,5*1*0,15		3,375		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		8*7,2*1*0,15		8,640		
	VV		Součet		269,415		
D	5		Komunikace				6 815 129,24
45	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	1 671,260	220,00	367 677,20
	VV		"rýha v místním asfaltu" 536*1		536,000		
	VV		"jámy podvrtu v SÚS"				
	VV		3*2*1,5		9,000		
	VV		2*4*1,5		12,000		
	VV		2*2,5*2,5		12,500		
	VV		3*3,6*7,2		77,760		
	VV		"rýha v SÚS" 1024*1		1 024,000		
	VV		Součet		1 671,260		
46	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	536,000	488,00	261 568,00
	VV		"rýha v asfaltu" 536*1		536,000		
47	K	573111114	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	1 671,260	56,00	93 590,56
48	K	573211112	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2	m2	9 350,160	40,00	374 006,40
49	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	9 350,160	420,00	3 927 067,20
	P		Poznámka k položce: podrobnosti viz př. č. D.1.1.b-03 a vyjádření SÚS				
	VV		"vrstva ACO 11"				
	VV		"rýha v místním asfaltu" 536*2		1 072,000		
	VV		"rýha v SÚS" 1024*2		2 048,000		
	VV		"jámy podvrtu v SÚS"				
	VV		3*3*2,5		22,500		
	VV		2*5*2,5		25,000		
	VV		2*3,5*3,5		24,500		
	VV		3*4,6*8,2		113,160		
	VV		Mezisoučet		3 305,160		
	VV		"finální úprava komunikace SÚS, celá šíře komunikace"				
	VV		"rýha v SÚS" 1024*5		5 120,000		
	VV		"úsek jam v SÚS, dl. rýhy a 5 úseků" (135+5*10)*5		925,000		
	VV		Mezisoučet		6 045,000		
	VV		Součet		9 350,160		
50	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 671,260	488,00	815 574,88
	VV		"rýha v asfaltu" 536*1		536,000		
	VV		"jámy podvrtu v SÚS"				
	VV		3*2*1,5		9,000		
	VV		2*4*1,5		12,000		
	VV		2*2,5*2,5		12,500		
	VV		3*3,6*7,2		77,760		
	VV		"rýha v SÚS" 1024*1		1 024,000		
	VV		Součet		1 671,260		
51	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	3 547,800	275,00	975 645,00
D	8		Trubní vedení				4 306 124,00
52	K	871241151.1	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 včetně tvarovek a armatur otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	3 176,000	330,00	1 048 080,00
53	M	28613871.1	trubka vodovodní PE100 RC PN 10 SDR17 s ochranným pláštěm z PP 90x5,4mm včetně tvarovek a armatur	m	3 223,640	700,00	2 256 548,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		3176*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			3 223,640		
54	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	60,000	1 030,00	61 800,00
55	M	42221420	šoupátko přípojkové přímé DN 25 ISO/vnější závit PN16, 32x1 1/4"	kus	60,000	3 480,00	208 800,00
56	M	7541050	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 40-50, rozsah 1,1-1,85 m	kus	60,000	1 800,00	108 000,00
57	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	10,000	2 450,00	24 500,00
P		Poznámka k položce: cca 10 ks dle TZ					
58	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	60,000	586,00	35 160,00
59	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	60,000	911,00	54 660,00
60	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	60,000	950,00	57 000,00
61	M	42273547	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-5/4"	kus	60,000	1 870,00	112 200,00
62	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	1 760,000	10,00	17 600,00
63	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00
64	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	3 176,000	35,00	111 160,00
65	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	3 811,200	55,00	209 616,00
P		Poznámka k položce: CYKY 3x6 mm, dvojnásobné ovinutí samolepící páskou					
VV		3176*1,2 'Přepočtené koeficientem množství			3 811,200		
D 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					70 956,00
66	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	3 547,800	20,00	70 956,00
VV		"rýha SÚS" 2*1024+6*(5+5)*2			2 168,000		
VV		"rýha v místním asfaltu" 2*536+7*(5+5)*2			1 212,000		
VV		"jámy v SÚS" 3*(2*3+2*2,5)			33,000		
VV		"jámy v SÚS" 2*(2*5+2*2,5)			30,000		
VV		"jámy v SÚS" 2*4*3,5			28,000		
VV		"jámy v SÚS" 3*(2*4,6+2*8,2)			76,800		
VV		Součet			3 547,800		
D 997		Přesun sutě					1 675 219,44
67	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 043,666	50,00	152 183,30
68	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	73 047,984	11,00	803 527,82
VV		3043,666*24 'Přepočtené koeficientem množství			73 047,984		
69	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	696,038	260,00	180 969,88
VV		696,038			696,038		
70	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1 612,273	280,00	451 436,44
VV		52,528+362,925+1196,82			1 612,273		
71	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	725,850	120,00	87 102,00
VV		725,85			725,850		
D 998		Přesun hmot					504 901,18
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4 854,819	104,00	504 901,18

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_02 - ATS

Soupis:

SO_02.1 - ATS, zasakovací objekt

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

IČ:

270 85 201

DIČ:

CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Štěpán

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

837 833,68

DPH základní

snížená

Základ daně

837 833,68

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

175 945,07

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 013 778,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_02 - ATS

Soupis:

SO_02.1 - ATS, zasakovací objekt

Místo:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

Zpracovatel: Ing. Ondřej Štěpán

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

837 833,68

HSV - Práce a dodávky HSV

834 703,70

1 - Zemní práce

102 383,48

4 - Vodorovné konstrukce

3 102,50

8 - Trubní vedení

712 080,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

5 612,22

998 - Přesun hmot

11 525,50

PSV - Práce a dodávky PSV

3 129,98

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 129,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_02 - ATS

Soupis:

SO_02.1 - ATS, zasakovací objekt

Místo:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

Zpracovatel: Ing. Ondřej Štěpán

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

Náklady soupisu celkem

837 833,68

D HSV

Práce a dodávky HSV

834 703,70

D 1

Zemní práce

102 383,48

1	K	121151115	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy přes 250 do 300 mm strojně	m2	32,940	25,00	823,50
	VV		"zasakovací objekt ZO" 2,9*3,6		10,440		
	VV		"ATS" 4,5*5		22,500		
	VV		Součet		32,940		
2	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	27,899	347,00	9 680,95
	VV		"hloubení v hornině tř. 3 - 51%"				
	VV		"zasakovací objekt ZO" 2,4*2,6*2,1*0,51		6,683		
	VV		"ATS" 4*4*2,6*0,51		21,216		
	VV		Součet		27,899		
3	K	131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	14,223	488,00	6 940,82
	VV		"hloubení v hornině tř. 4 - 26%"				
	VV		"zasakovací objekt ZO" 2,4*2,6*2,1*0,26		3,407		
	VV		"ATS" 4*4*2,6*0,26		10,816		
	VV		Součet		14,223		
4	K	131451204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	9,847	1 100,00	10 831,70
	VV		"hloubení v hornině tř. 5 - 18%"				
	VV		"zasakovací objekt ZO" 2,4*2,6*2,1*0,18		2,359		
	VV		"ATS" 4*4*2,6*0,18		7,488		
	VV		Součet		9,847		
5	K	138511101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	2,735	2 000,00	5 470,00
	VV		"hloubení v hornině tř. 6 - 5%"				
	VV		"zasakovací objekt ZO" 2,4*2,6*2,1*0,05		0,655		
	VV		"ATS" 4*4*2,6*0,05		2,080		
	VV		Součet		2,735		
6	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	43,200	80,00	3 456,00
7	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	43,200	40,00	1 728,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	151301411	Odstranění vzepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m2	43,200	30,00	1 296,00
	VV		4*4*2,7		43,200		
9	K	151301301	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	43,200	35,00	1 512,00
10	K	151301311	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	43,200	20,00	864,00
11	K	151301401	Zřízení vzepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m2	43,200	60,00	2 592,00
12	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	55,798	40,00	2 231,92
	VV		2*27,899		55,798		
13	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	24,070	352,00	8 472,64
	VV		14,223+9,847		24,070		
14	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	361,050	22,00	7 943,10
	VV		24,07*15 'Přepočtené koeficientem množství		361,050		
15	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	2,735	453,00	1 238,96
16	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	41,025	35,00	1 435,88
	VV		2,735*15 'Přepočtené koeficientem množství		41,025		
17	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	27,899	90,00	2 510,91
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	26,805	22,00	589,71
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	53,610	150,00	8 041,50
	VV		26,805*2 'Přepočtené koeficientem množství		53,610		
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	42,135	160,00	6 741,60
	VV		"výkop-objem ATS a ZO"				
	VV		54,704-3,14*1,15*1,15*2,3-3,14*0,62*0,62*2,5		42,135		
21	M	58331200	šterkopísek netříděný	t	24,201	120,00	2 904,12
	VV		"nový materiál na zásyp po odečtení výkopku z horniny tř.3 "				
	VV		42,135-27,899		14,236		
	VV		14,236*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		24,201		
22	K	175151201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m strojně	m3	9,522	466,00	4 437,25
	VV		"obsyp ATS a ZO" 6,9*4,6*0,3		9,522		
23	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	19,520	277,00	5 407,04
	VV		9,522*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		19,520		
24	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	9,522	264,00	2 513,81
25	K	181351005	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	32,940	35,00	1 152,90
	VV		"zasakovací objekt ZO" 2,9*3,6		10,440		
	VV		"ATS" 4,5*5		22,500		
	VV		Součet		32,940		
26	K	181351005	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	32,940	35,00	1 152,90
27	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	32,940	10,00	329,40
28	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,824	103,00	84,87
	VV		32,94*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		0,824		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4			Vodorovné konstrukce				3 102,50
29	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,400	350,00	1 540,00
	VV		"ATS" 4*4*0,2		3,200		
	VV		"ZO" 2*2*0,3		1,200		
	VV		Součet		4,400		
30	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,625	2 500,00	1 562,50
	VV		"ATS" 2,5*2,5*0,1		0,625		
D 8			Trubní vedení				712 080,00
31	K	894410213	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 1000 mm	kus	1,000	3 380,00	3 380,00
32	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	1,000	4 690,00	4 690,00
33	K	894410232	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž přechodová (konus)	kus	1,000	1 730,00	1 730,00
34	M	59224006	dílec betonový pro vstupní šachty-kónus+ kapsulové stupadlo 100/62,5x60x9cm	kus	1,000	2 280,00	2 280,00
35	M	422211070	D+M - Automatická čerpací stanice se dvěma celonerezovými vertikálními vícestupňovými čerpadly, dodávka včetně všech napojení, izolace, vodoměru s měření a dálkovým přenosem	kus	1,000	700 000,00	700 000,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 612,22
36	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	4,000	72,00	288,00
	VV		2*2		4,000		
37	K	953171022	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 100 kg - nádrže	kus	1,000	360,00	360,00
38	M	592246610	poklop šachtový D1 /betonová výplň+ litina/ D 400, s odvětráním	kus	1,000	4 464,22	4 464,22
39	K	R - 01.1.9.1	Výsuvné madlo včetně materiálu pro uchycení, D+M	kpl	1,000	500,00	500,00
D 998			Přesun hmot				11 525,50
40	K	998144471	Přesun hmot pro montované betonové nádrže, jímky a zásobníky v do 25 m	t	46,102	250,00	11 525,50
D PSV			Práce a dodávky PSV				3 129,98
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 129,98
41	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	8,305	12,00	99,66
	VV		"dno šachty" 3,14*1,15*1,15*2		8,305		
42	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	16,972	23,00	390,36
	VV		"obvod šachty x v.š. 2,35 m" 2*3,14*1,15*2,35		16,972		
43	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,008	82 300,00	658,40
	P		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín				
	VV		25,277*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,008		
44	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	8,305	15,00	124,58
45	K	711132101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou	m2	16,972	28,00	475,22
46	M	628331590	pás těžký asfaltovaný s vložkou ze skelné tkaniny	m2	30,332	40,00	1 213,28
	VV		25,277*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		30,332		
47	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,144	1 170,00	168,48

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_02 - ATS

Soupis:

SO_02.2 - Sací potrubí, výtlačné potrubí

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

IČ:

270 85 201

DIČ:

CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Štěpán

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

189 434,31

DPH základní

snížená

Základ daně

189 434,31

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

39 781,21

0,00

Cena s DPH

v CZK

229 215,52

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_02 - ATS

Soupis:

SO_02.2 - Sací potrubí, výtlačné potrubí

Místo:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

Zpracovatel: Ing. Ondřej Štěpán

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

189 434,31

HSV - Práce a dodávky HSV

189 434,31

1 - Zemní práce

25 397,50

12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky

1 659,84

2 - Zakládání

1 677,48

4 - Vodorovné konstrukce

4 053,75

8 - Trubní vedení

156 981,00

998 - Přesun hmot

1 324,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

SO_02 - ATS

Soupis:

SO_02.2 - Sací potrubí, výtlačné potrubí

Místo:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

Zpracovatel: Ing. Ondřej Štěpán

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

Náklady soupisu celkem

189 434,31

D HSV

Práce a dodávky HSV

189 434,31

D 1

Zemní práce

25 397,50

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	100,000	20,00	2 000,00
2	K	115101301.1	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	50,00	500,00
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,400	313,00	751,20
	VV		3*0,8		2,400		
4	K	121151105	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy přes 250 do 300 mm strojně	m2	10,150	25,00	253,75
	VV		"délky v trávě"				
	VV		"sací potrubí" 3,8*0,8		3,040		
	VV		"výtlačné potrubí" 3,6*0,8		2,880		
	VV		"jáma na přepojení potrubí" 4,7*0,9		4,230		
	VV		Součet		10,150		
5	K	132251256	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	9,912	296,00	2 933,95
	VV		"výkop u potrubí v horn. tř. 3 - 50%I"				
	VV		"sací potrubí" 3,8*1,91*0,8*0,5		2,903		
	VV		"výtlačné potrubí" 3,6*1,93*0,8*0,5		2,779		
	VV		"jáma na přepojení potrubí" 4,7*0,9*2*0,5		4,230		
	VV		Součet		9,912		
6	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	9,912	511,00	5 065,03
	VV		"výkop u potrubí v horn. tř. 3 - 50%I"				
	VV		"sací potrubí" 3,8*1,91*0,8*0,5		2,903		
	VV		"výtlačné potrubí" 3,6*1,93*0,8*0,5		2,779		
	VV		"jáma na přepojení potrubí" 4,7*0,9*2*0,5		4,230		
	VV		Součet		9,912		
7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	50,740	2,00	101,48
	VV		"sací potrubí" 2*3,8*1,91		14,516		
	VV		"výtlačné potrubí" 2*3,6*1,92		13,824		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"jáma na připojení potrubí" (2*4,7+2*0,9)*2		22,400		
	VV		Součet		50,740		
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,139	327,00	1 680,45
	VV		"objem podsypu+obsypu" 1,015+4,124		5,139		
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	77,085	15,00	1 156,28
	VV		5,139*15 'Přepočtené koeficientem množství		77,085		
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5,139	22,00	113,06
11	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	10,535	150,00	1 580,25
	VV		5,139*2,05 'Přepočtené koeficientem množství		10,535		
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,749	160,00	2 359,84
	VV		"sací potrubí" 3,8*0,8*(1,91-0,1-0,4)		4,286		
	VV		"výtláčné potrubí" 3,6*0,8*(1,93-0,1-0,4)		4,118		
	VV		"jáma na připojení potrubí" 4,7*0,9*(2-0,1-0,4)		6,345		
	VV		Součet		14,749		
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,124	554,00	2 284,70
	VV		"sací potrubí" 3,8*0,8*0,4		1,216		
	VV		"výtláčné potrubí" 3,8*0,8*0,4		1,216		
	VV		"jáma na připojení potrubí" 4,7*0,9*0,4		1,692		
	VV		Součet		4,124		
14	M	583373310	šterkopísek (Bratčice) frakce 0-22	t	6,887	380,00	2 617,06
	VV		4,124*1,67		6,887		
15	K	181351005	Rozprostření ornice tl vrstvy přes 250 do 300 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	7,189	35,00	251,62
	VV		"déky v travě"				
	VV		"sací potrubí" 3,8*0,8		3,040		
	VV		"výtláčné potrubí" 3,6*0,8		2,880		
	VV		"jáma na připojení potrubí" 4,7*0,9*0,3		1,269		
	VV		Součet		7,189		
16	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	7,189	10,00	71,89
17	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,180	95,00	17,10
	VV		7,189*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		0,180		
D	12		Zemní práce - odkopávky a prokopávky				1 659,84
18	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,040	546,00	1 659,84
	VV		1*0,8*1,9*2		3,040		
D	2		Zakládání				1 677,48
19	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	17,600	70,00	1 232,00
	VV		8,9+8,7		17,600		
20	K	213141122	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:2 š do 6 m	m2	5,920	35,00	207,20
	VV		(3,8+3,6)*0,8		5,920		
21	M	693110050	geotextilie tkaná (polypropylen) 314 g/m2	m2	6,808	35,00	238,28
	VV		5,92*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		6,808		
D	4		Vodorovné konstrukce				4 053,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	1,015	350,00	355,25
	VV		"sací potrubí" 3,8*0,8*0,1		0,304		
	VV		"výtlačné potrubí" 3,6*0,8*0,1		0,288		
	VV		"jáma na přepojení potrubí" 4,7*0,9*0,1		0,423		
	VV		Součet		1,015		
23	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,090	2 500,00	2 725,00
24	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	5,500	177,00	973,50
	VV		11*0,5		5,500		
D	8		Trubní vedení				156 981,00
25	K	722219191	Montáž zemních souprav ostatní typ	kus	3,000	55,00	165,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha č. D.1.1.6				
26	M	422910740	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,5 m	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
27	M	422910730	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,5 m	kus	2,000	1 414,00	2 828,00
28	K	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	6,000	1 440,00	8 640,00
29	M	799480000016	spojka - s přírubou DN 80 jištěná proti posunu	kus	2,000	5 300,00	10 600,00
30	M	799410000016	spojka - s přírubou DN 100 jištěná proti posunu	kus	4,000	5 900,00	23 600,00
31	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 790,00	3 580,00
32	M	851010010016.1	TVAROVKA T KUS DN 100-80	KS	2,000	4 200,00	8 400,00
33	M	R - 01.8.2	tvarovka F kus DN 80 mm včetně otočné příruby	kus	2,000	950,00	1 900,00
34	M	R - 01.8.5	oblouk 45°, SDR 17, PE 100, DN 80 mm	kus	4,000	900,00	3 600,00
35	K	871241151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 5,4 mm	m	10,000	106,00	1 060,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha č. D.1.1.6				
36	M	286158590.1	trubka vodovodní tlaková (PE 100 s ochrannou vrstvou z PP) 90x5,4 SDR 17	m	10,150	220,00	2 233,00
	VV		10*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		10,150		
37	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 620,00	3 240,00
38	M	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	kus	2,000	7 420,00	14 840,00
39	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 780,00	1 780,00
40	M	422211070	šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
41	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	10,000	10,00	100,00
42	K	892273121.1	Proplach potrubí DN od 80 do 125	m	10,000	20,00	200,00
43	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	500,00	1 000,00
44	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	586,00	1 758,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha č. D.1.1.7				
45	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	3,000	784,00	2 352,00
46	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	5,000	321,00	1 605,00
	P		Poznámka k položce: viz příloha č. D.1.1.7				
47	M	553422520	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a komaxitový 2000/38x1,5 mm	kus	5,000	650,00	3 250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	10,000	60,00	600,00
		VV	9,09090909090909*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		10,000		
49	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	10,000	15,00	150,00
		VV	9,09090909090909*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		10,000		
50	K	R - 01.8.6	Napojení výtlačného a sacího potrubí na stávající řad	kpl	2,000	25 000,00	50 000,00
	D	998	Přesun hmot				1 324,58
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	12,615	105,00	1 324,58

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

IČ:

270 85 201

DIČ:

CZ27085201

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Štěpán

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 002 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 002 000,00	21,00%	210 420,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 212 420,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

Zpracovatel: Ing. Ondřej Štěpán

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 002 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 002 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Mančice - Netušil

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Společnost Mančice

Zpracovatel: Ing. Ondřej Štěpán

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

Náklady soupisu celkem

1 002 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					1 002 000,00
1	K 01	Obnovení platnosti vyjádření správců dotčených sítí k zahájení a pro celý průběh výstavby	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
2	K 02	Zajištění souhlasu pro nakládání s vodami při čerp. vody v průběhu výstavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K 03	Další doplňující průzkumy (inženýrskogeologický, geodetický, dendrologický, kamerový, statický atp.)	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
4	K 04	Dokumentace skutečného provedení stavby v tištěných vyhotoveních v počtu 6 paré, včetně dodání v elektronicky editovatelné podobě na CD	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	
5	K 05	Dopracování dokumentace o konkrétní specifikace materiálů, strojů, zařízení a vyřešení s tím souvisejících detailů v PD, realizačních konstrukčních detailů a dílenských výkresů	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
6	K 06	Vypracování geometrického zaměření dokončené stavby v tištěných vyhotoveních v počtu 6 paré, včetně dodání v elektronicky editovatelné podobě na CD	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00	
7	K 07	Detailní harmonogram výstavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
8	K 08	Činnost odpovědného statika, geodeta, geologa, hydrogeologa	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
9	K 09	Uvedení do provozu (zaškolení obsluhy), včetně veškerých potřebných zkoušek a komplexních provozních zkoušek	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
10	K 010	Revize, měření, vyhodnocení	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
11	K 012	Archeologický dozor, archeologické průzkumy, archeologický dohled	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
12	K 013	Provozní řád vč. jeho schválení od příslušných orgánů	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
13	K 014	Zařízení staveniště (zřízení, provoz, údržba, vybavení, oplocení, dopravní značení, osvětlení, závěrečné zrušení vč. uvedení plochy do původního stavu)	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	
14	K 015	Dopravní inženýrská opatření (DIO) a označení stavby vč. jednoduchého el. vedení	kpl	1,000	230 000,00	230 000,00	
15	K 016	Monitorování úrovně hladiny podzemní vody ve studních včetně případných náhrad za nutný zvýšený odběr ze sítě	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
16	K 017	Zajištění přístupu k nemovitostem (výroba, obchod, služby)	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
17	K 018	Náhradní výsadba zeleně	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
18	K 019	Zabezpečení všech potřebných dokladů ke kolaudaci stavby a součinnost pro vydání kolaudačního souhlasu rozhodnutí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
19	K 020	Vytyčení veškerých stávajících sítí a ověření jejich skutečné polohy a hloubky uložení vč. dočasné stabilizace	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	021	Geodetické vytyčení a zaměření stavby (včetně vytyčení hranic dotčených pozemků v průběhu výstavby pro jasné umístění stavby dle dotčených pozemků ve stavebním povolení	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00
21	K	022	Zkoušky zhutnění, zkoušky použitých živichých balených směsí	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
22	K	028	Pasportizace a fotodokumentace objektů a sledování ohrožených objektů v průběhu výstavby	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
23	K	029	Vypracování geometrických plánů pro věcná břemena na celou dokončenou stavbu v pěti tištěných vyhotoveních včetně v elektronicky editovatelné podobě.	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
24	K	031	Propagace - Zajištění informačního panelu (billboard) – (provedení „dle pokynů poskytovatele dotace“, celobarevný)	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
25	K	032	Zajištění 1 ks trvalé pamětní desky (stálá informační tabule) - dle podmínek poskytovatele dotace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00