



NMNMSML20220282

1. **Město Nové Město na Moravě**

se sídlem Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě
zastoupené Michalem Šmardou, starostou města

ve věcech technických je oprávněn jednat: Ing. Andrea Kramárová, vedoucí odboru investic
Miloš Hemza, referent odboru investic

Dále mohou jednat osoby zplnomocněné.

IČ: 00294900

DIČ: CZ00294900

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č.ú.: 1224751/0100

(dále jen „objednatel“)

a

2. **SPH stavby s.r.o.**

se sídlem Průmyslová 1414, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem
zastoupená Ing. arch. Petrem Horáčkem, jednatelem nebo

Ing. Radkem Pospíšilem, jednatelem

ve věcech technických je oprávněn jednat: Ing. Zdeněk Černý, vedoucí výroby

Dále mohou jednat osoby zplnomocněné.

IČ: 26230470

DIČ: CZ26230470/-Neplátce DPH.

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. ú.: 27-3948420257/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spis. zn. C 38708 vedená
u Krajského soudu v Brně

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a násl. a ve spojení
s ust. § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen
„občanský zákoník“) tuto

Smlouvu o dílo

Čl. 1

Předmět plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na vlastní náklady, riziko a nebezpečí a za podmínek této smlouvy řádně provést pro objednatele dílo „**Infrastruktura pro výstavbu rodinných domů Pohledec u Nového Města na Moravě – etapa A**“ (dále jen „dílo“ nebo „stavba“) specifikované dále v této smlouvě, a předat jej objednateli v dohodnutém termínu, a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

Zhotovitel je povinen realizaci díla dle této smlouvy technicky i časově koordinovat se souvisejícími stavbami např. E.Gd nebo se stavbou Svazu vodovodů a kanalizací Žďársko, a to stavbou „Novostavba vodovodu a kanalizace pro RD Pohledec“. Na tuto související stavbu SVK Žďársko a stavbu dle této smlouvy o dílo bylo realizováno společné zadávací řízení a byl vybrán jeden společný zhotovitel.

2. Závaznými podklady, kterými se sjednává obsah, rozsah, způsob a podmínky provedení díla jsou:

a) projektová dokumentace pro provedení stavby „**Technická infrastruktura pro výstavbu rodinných a bytových domů Pohledec u Nového Města na Moravě – etapa A**“,

zpracovaná Ing. Tomášem Petrem, Nad Vápenicí 42, 592 42 Jimramov v 04/2022, zak. č. 082, včetně dokladové části (dále také jen „projektová dokumentace“ nebo „PD“)

- b) zadávací dokumentace veřejné zakázky „Infrastruktura pro výstavbu rodinných domů Pohledec u Nového Města na Moravě – etapa A“ (projektová a textová část vč. výkazu výměr) zveřejněná objednatelem jako spoluzadavatelem v rámci zadávacího řízení na profilu zadavatele <https://zakazky.nmmn.cz/> - pouze část pro zadavatele město Nové Město na Moravě, specifikovaná názvem Infrastruktura pro výstavbu rodinných domů Pohledec u Nového Města na Moravě – etapa A“ (dále také jen „zadávací dokumentace“);
- c) nabídka zhotovitele, vč. nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele, krycího listu nabídky - pouze část pro zadavatele město Nové Město na Moravě, specifikovaná názvem „Infrastruktura pro výstavbu rodinných domů Pohledec u Nového Města na Moravě – etapa A“;
- d) pravomocná povolení stavby, vyjádření dotčených subjektů a účastníků řízení;
- e) ustanovení příslušných technických norem a předpisů platných v době realizace díla a ustanovení technologických předpisů výrobců jednotlivých částí díla;
- f) návody k montáži, k uvedení do provozu a k obsluze jednotlivých částí díla, pokud k těmto částem byly vypracovány,
- g) zhotovitel je povinen na převzatém staveništi umožnit souběžnou realizaci staveb jiných investorů (např. společnosti E.GD).
- h) **zhotovitel je povinen realizovat stavbu v souladu s podmínkami „Smlouvy o podmínkách napojení, o spolupráci a součinnosti při realizaci plynárenského zařízení a o smlouvě budoucí nájemní“ uzavřené dne 13.9.2021 mezi objednatelem a společností GasNet, s.r.o. (tato smlouva je součástí dokladové části projektové dokumentace stavby).**
- i) **zhotovitel je povinen realizovat stavbu v souladu s podmínkami „Smlouvy o zajištění přeložky plynárenského zařízení a úhradě nákladů s ní souvisejících“ uzavřené dne 30.11.2021 mezi objednatelem a společností GasNet, s.r.o. (tato smlouva je součástí dokladové části projektové dokumentace stavby).**
- j) **zhotovitel je povinen realizovat stavbu v souladu s podmínkami „Smlouvy o zajištění přeložky plynárenského zařízení a úhradě nákladů s ní souvisejících“ uzavřené dne 31.12.2021 mezi objednatelem, obcí Zubří a společností GasNet, s.r.o. (tato smlouva je součástí dokladové části projektové dokumentace stavby).**

přičemž objednatel nad rámec výše uvedených bodů stanovuje následující **požadavky na asfaltové povrchy**:

- tloušťky navržených asfaltových vrstev v projektové dokumentaci i v soupisu prací jsou tloušťky **minimální** a musí být dodrženy v celé ploše prováděného asfaltového povrchu
- **mezerovitost horní asfaltové vrstvy musí být po zhutnění v rozmezí 3–5 %**, což zhotovitel doloží protokolem o zkoušce zhutnění
- mezerovitost spodní asfaltové vrstvy je stanovena dle ČSN, tj. platí normový požadavek, který je v rozmezí 2,5 – 8,5 %, což zhotovitel doloží protokolem o zkoušce zhutnění

3. Zhotovitel se zavazuje dílo provést dle této smlouvy.

4. Předmětem smlouvy je kompletní dodávka díla. Dodávkou díla se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek nezbytného stavebního materiálu a konstrukcí potřebných pro řádné zhotovení díla (např. konstrukce zabezpečující bezpečnost práce apod.), dále provedení veškerých činností nezbytných pro řádné a včasné dokončení stavby (včetně úhrady nákladů nebo poplatků s tím spojených) tak, aby v plném rozsahu plnila svůj účel a

odpovídala veškerým normám či technickým předpisům vztahujícím se na toto stavební dílo tohoto charakteru.

5. Součástí díla je rovněž:

- a) zajištění a předání předepsaných zkoušek, revizí, atestů, certifikátů a dalších dokladů vztahujících se k dílu v rozsahu, kvalitě a s výsledky podle platných předpisů, příp. podle projektové dokumentace;
- b) komplexní vyzkoušení všech částí díla za účasti objednatele a zástupců budoucího uživatele;
- c) předání návodu/návodů k obsluze, používání a údržbě příslušných částí díla, zaškolení obsluhy vč. předání dokladu o tomto zaškolení, předání záručních listů;
- d) vyhotovení a předání zaměření skutečného provedení stavby (výškopisného i polohopisného stavu) do digitální technické mapy města, grafická část ve formátu dgn nebo shp a pdf, textová část ve formátu doc a pdf, dle vyhlášky města Nové Město na Moravě č. 2/2015, o vedení technické mapy města Nové Město na Moravě a jeho předání objednateli, a to 1x v digitální formě a 3x v listinné formě;
- e) dodání projektu skutečného provedení stavby v rozsahu dle vyhl. č. 499/2006 Sb., a to 3x v listinné podobě a 1x v digitální formě;
- f) dodání protokolů o stanovení míry zhutnění jednotlivých asfaltových vrstev radiosondou či jiným prokazatelným způsobem;
- g) vytýčení stavby dle projektové dokumentace;
- h) demontáž stávajících konstrukcí a zařízení a jejich následná likvidace zákonným způsobem na náklad zhotovitele;
- i) dodání všech dokladů potřebných k uvedení stavby do trvalého provozu;
- j) dodání dokladů o způsobu likvidace vzniklých odpadů dle zák. č. 541/2020 Sb., v platném znění;
- k) dodání dokladů o převzetí inženýrských sítí dotčených výstavbou jejich správci nebo prohlášení, že daná inž. síť nebyla dotčena;
- l) dodání fotodokumentace z průběhu stavby – v digitální podobě ve formátu jpg;
- m) zajištění a provedení všech organizačních, kompletačních a technologických činností nutných pro bezvadné a včasné provedení díla;
- n) zařízení staveniště, jeho zajištění, zabezpečení a napojení na inženýrské sítě, včetně nákladů spojených s užíváním veřejného prostranství;
- o) úplné vyčištění a vyklizení dokončené stavby a staveniště vč. jeho uvedení do původního či s objednatelem dohodnutého stavu;

6. Další podmínky realizace stavby:

- a) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí veškeré vytýčení inženýrských sítí a tyto převezme od jejich správců včetně převzetí povinností a odpovědnosti v návaznosti na platné předpisy a včetně převzetí povinností a odpovědnosti vyplývajících z vydaných vyjádření a rozhodnutí. K vytýčení přizve zástupce objednatele. Rovněž předá dotčené sítě zpět jejich správcům dle podmínek jednotlivých vyjádření. Pokud bude pro potřeby vytýčení inženýrských sítí třeba obnovit či zaktualizovat vydaná vyjádření, zajistí si toto zhotovitel sám na vlastní náklady.
- b) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí projednání, povolení a provedení nutných uzavírek, zvláštního užívání veřejných ploch (překopy komunikací, zeleně, skládky materiálu, apod.) a příp. změn dopravního značení, v příp. potřeby zřízení provizorních přechodů či přejezdů vč. případného osvětlení. V průběhu provádění prací je zhotovitel povinen respektovat požadavky příslušných orgánů dle vydaných stanovisek.

- c) zhotovitel je na vlastní náklady povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, provést konečný úklid a vyklizení staveniště, řádně staveniště zabezpečit (oplocení, lávky, označení, osvětlení, střežení atd.).
 - d) zhotovitel zajistí dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce při činnosti na staveništi. Jeho odpovědnost zahrnuje též odpovědnost za osoby, jež se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
 - e) zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí skládku materiálů a likvidaci vybouraného materiálu a odpadů vzniklých v průběhu provádění stavby.
 - f) zhotovitel zajistí po celou dobu realizace stavby její zřetelné označení tabulí či plachtou s údajem, kdo stavbu provádí a s nepřetržitým kontaktem na odpovědného pracovníka zhotovitele.
 - g) dodávka stavby musí být rovněž provedena v souladu s podmínkami dotčených subjektů v rámci povolení řízení; za splnění podmínek je zodpovědný zhotovitel.
 - h) zhotovitel provede komplexní dodávku stavby.
 - i) zhotovitel je povinen provádět práce plynule, bez zbytečných průtahů, zdržení a přestávek.
 - j) zhotovitel je povinen práce provádět tak, aby docházelo k obtěžování a zatěžování jednotlivých uživatelů domů imisemi v co nejmenší míře a co možná nejmenším rozsahu.
 - k) zhotovitel je povinen při návrhu technologických postupů a při vlastní realizaci stavby respektovat provoz stávajících objektů v dané lokalitě a v rámci daných možností minimalizovat dopady stavby na jejich obyvatele (zajištění přístupu, příjezdu, možnosti zásobování, svozu odpadu, prašnost, hlučnost, přepojování přípojek, atd.).
 - l) práce s vlivem na navazující zástavbu rodinných domů nesmějí probíhat v pracovní dny od 18:00 hod. do 07:00 hod., o sobotách od 16:00 hod. do 08:00 hod., o nedělích a svátcích vůbec, pokud nebude zápisem do stavebního deníku dohodnuto jinak.
 - m) zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla kontrolovat stav dotčených a sousedních konstrukcí stávajících objektů a v případě zjištění poruch, závad, apod. na tuto skutečnost neprodleně upozornit objednatele a učinit opatření, aby se tyto dále nezvětšovaly. V případě, že vznikly v důsledku činnosti zhotovitele, tyto bez zbytečného odkladu odstranit.
 - n) objednatel je oprávněn rozhodnout o ponechání některých vybouraných prvků a materiálů, které nebudou odpadem, pro vlastní potřebu (zejména materiál vzniklý frézováním asfaltových povrchů, stávající dlažby, apod.)
7. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele i práce nad rámec předmětu plnění – vícepráce, související s jeho předmětem plnění. Za vícepráce ve smyslu této smlouvy jsou považovány pouze změny a doplňky předmětu díla, dodávky, práce a výkony předem nepředvídatelné, které při realizaci díla přibyly a svým množstvím předmět smlouvy převyšují. Veškeré vícepráce musí být vždy před realizací písemně odsouhlaseny objednatelem (např. zápisem do stavebního deníku nebo dodatkem ke smlouvě) včetně jejich ocenění. Musí být dodržena příslušná ustanovení zákona o zadávání veřejných zakázek v platném znění. Za méněpráce se považují práce v předmětu díla obsažené, avšak neuskutečněné.
8. Objednatel je oprávněn měnit materiály, které mají být použity při realizaci díla a provádět další změny předmětu plnění, což se zavazuje s dostatečným předstihem sdělit a projednat se zhotovitelem tak, aby zhotoviteli nevznikly provozní problémy či škoda způsobená nákupem materiálů a věcí, které při realizaci měly být, ale dle požadavku objednatele nebudou použity. Zhotovitel má nárok na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil a má ho připraven na skladě.
9. Dopady změn uvedených v čl. 1, odst. 7 a 8 této smlouvy majících vliv na zvýšení sjednané ceny díla, případně termín plnění, budou smluvními stranami upraveny dodatkem ke smlouvě o dílo, přičemž:

- se zhotovitel současně zavazuje, že termín dokončení díla bude dodržen i v případě zvýšení rozsahu díla, které svým rozsahem nepřesáhne 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH za předpokladu, že objednatel u zhotovitele tyto vícepráce uplatní, případně potřeba jejich provedení vyjde najevo s dostatečným předstihem před sjednaným termínem dokončení díla. Za zvýšení rozsahu sjednané ceny díla se považuje pouze rozdíl mezi vícepracemi a méněpracemi.
 - zhotoviteli snížením rozsahu díla nevzniká nárok na náhradu škody při dodržení ustanovení čl. 1, odst. 8 této smlouvy.
10. Dopady změn majících vliv na snížení ceny díla budou smluvními stranami upraveny buď formou dodatku k této smlouvě nebo po dohodě smluvních stran nevyfakturováním neprovedených položek či jejich částí.
 11. Dojde-li k realizaci dalších prací (např. z důvodu dodatečných změn technologických postupů) na návrh zhotovitele učiněný k zajištění řádného a bezpečného provedení a zajištění funkčnosti díla, či z jiných příčin na jeho straně, nemají tyto skutečnosti vliv na obsah smluvních závazků, pokud se strany nedohodnou jinak.
 12. Podpisem této smlouvy zhotovitel potvrzuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání, vedení stavby zajistí osobami odborně způsobilými a současně se zavazuje, že po celou dobu stavebních prací stavbu zajistí dostatečnými kapacitami s odbornými znalostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla dle této smlouvy.
 13. Podpisem této smlouvy zhotovitel potvrzuje, že se podrobně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění díla dle této smlouvy, podle které má být dílo prováděno. Současně prohlašuje, že proti navrženým řešením, materiálům a postupům nemá námitek a že je schopen stavbu podle této projektové dokumentace řádně a kvalitně provést.
 14. Zhotovitel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že odsouhlasování příp. změn oproti projektové a zadávací dokumentaci a smlouvě o dílo na straně objednatele ve většině případů podléhá projednání v radě města, což může trvat více než 1 měsíc, v průběhu měsíců červenec a srpen i déle. Zhotovitel je povinen s touto skutečností počítat a případné návrhy změn vč. potřebných podkladů předkládat v dostatečném předstihu.

Čl. 2 Doba plnění

1. Zhotovitel zahájí realizaci díla nejpozději do 10 dnů po předání staveniště ze strany objednatele. Zhotovitel se zavazuje, že **dílo dokončí a objednateli předá nejpozději dne 31.8.2023.**
2. Staveniště bude zhotoviteli předáno nejpozději dne **19.09.2022.**
3. Dílo je dokončeno je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Provedením díla se rozumí jeho úplné a řádné dokončení a předání jako celku bez vad a nedodělků objednateli v místě plnění, vyklizení stavby a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby, předání dokladů potřebných pro řádné provozování díla a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, předání projektu skutečného provedení stavby, úplné vyklizení staveniště, úklid všech ploch používaných zhotovitelem v průběhu výstavby, úpravy venkovních ploch uvedením do původního či s objednatелеm dohodnutého stavu.
Objednatel může převzít dílo i v případě, že vykazuje ojedinělé drobné nedodělky, popř. vady, které jednotlivě ani ve svém souhrnu nebrání řádnému užívání díla ani jeho užívání neztíží. Není to však jeho povinnost.

4. Případné zastavení stavby objednatel z důvodu nesprávného provádění prací, porušování bezpečnostních předpisů, neplnění povinností ze strany zhotovitele apod. nezakládá právo zhotovitele na prodloužení termínu dokončení díla (či jeho ucelených částí).

Čl. 3 Místo plnění

Místem plnění a předání díla je kat. území Pohledec – prostor stavby dle specifikace v projektové dokumentaci.

Čl. 4 Cena díla

1. Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle čl. 1 této smlouvy uhradí zhotoviteli smluvní cenu ve výši **21.069.870,00 Kč bez DPH**,
(slovy: dvacetjednamilionůšedesátdevěttisícosmsetšedesátorunčeských)
(dále jen „cena“).
K této ceně bude připočteno DPH ve výši dle platných předpisů.
2. Objednatel prohlašuje, že fakturovaná práce **je používána k ekonomické činnosti** a ve smyslu informace GŘŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 **bude pro tuto zakázku aplikován režim přenesené daňové povinnosti** podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších změn a doplňků.
3. Cena v sobě zahrnuje veškeré dodávky, práce a výkony nutné k realizaci celého kompletního díla, specifikovaného touto smlouvou.
4. Celková cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu realizace díla, vyjma případů uvedených v článku 4, odst. 5 této smlouvy. Cena je stanovena na podkladě cenové nabídky zhotovitele, jejíž součástí je položkový rozpočet, který je přílohou č. 1 a součástí této smlouvy.
5. Cena může být změněna pouze v těchto případech:
 - a) dojde-li ke snížení rozsahu předmětu plnění oproti rozsahu stanovenému touto smlouvou o dílo (méněpracem)
 - b) dojde-li ke zvýšení rozsahu předmětu plnění oproti rozsahu stanovenému touto smlouvou o dílo (vícepracem)příčemž k této situaci může dojít mimo jiné když:
 - a) objednatel požaduje provést práce, které nejsou v předmětu díla;
 - b) objednatel požaduje vypustit některé práce, které jsou předmětem díla;
 - c) při realizaci předmětu díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla;
 - d) při realizaci předmětu díla se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel (např. neodpovídají geologické údaje, apod.).
6. Při změnách – méněpracích bude změna ceny určena tak, že se zruší příslušná část ceny z položkového rozpočtu, který tvoří přílohu této smlouvy.
7. Případné vícepráce budou sjednány způsobem definovaným příslušnými ustanoveními zákona o zadávání veřejných zakázek účinného v době provádění prací, v platném znění, přičemž se zhotovitel zavazuje, že ceny případných víceprací budou stanoveny takto:

- a) použitím jednotkových cen uvedených v nabídkovém položkovém rozpočtu zhotovitele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
- b) položkami ceníků cenové soustavy, ve které je zpracován nabídkový položkový rozpočet zhotovitele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, upravenými na cenovou úroveň nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy, pokud nebude možné použít postup podle písm. a). Zhotovitel je povinen tento ceník na požádání objednateli poskytnout;
- c) položkami ceníků RTS upravenými na cenovou úroveň nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy, pokud nebude možné použít postup podle písm. a). Zhotovitel je povinen tento ceník na požádání objednateli poskytnout;
- d) pokud nelze použít způsob uvedený pod písm. a), nebo b), pak hodinovou sazbou ve výši 270,- Kč bez DPH a skutečnými náklady na použitý materiál nebo stroje. Skutečné náklady na použitý materiál nebo stroje zhotovitel doloží příslušnými fakturami. Pokud objednatel zhotoviteli prokáže, že ceny použitého materiálu nebo strojů jsou u jiných dodavatelů nižší, je zhotovitel povinen do ocenění materiálu nebo strojů zahrnout jednotkové ceny stanovené objednatelem podle průzkumu trhu. V případě dohody smluvních stran je možno použít i individuální kalkulaci (tzv. R-položku), přičemž pro ceny materiálu a strojů platí stejné podmínky;

nebo budou nižší.

- 8. Má-li při realizaci díla dojít ke změnám předmětu díla z podnětu zhotovitele, je zhotovitel povinen provést soupis těchto navrhovaných změn, doložit jednotlivá množství matematickým výpočtem a ocenit je podle shora uvedených kritérií a předložit tento oceněný soupis objednateli k odsouhlasení. Má-li dojít při realizaci díla ke změnám na základě požadavku objednatele, předá objednatel zhotoviteli soupis těchto požadovaných změn, zhotovitel připraví a předloží objednateli k odsouhlasení soupis prací (jednotlivá množství doloží matematickým výpočtem), který ocení stejným způsobem. Při nedodržení tohoto postupu ze strany zhotovitele nemusí být zhotoviteli již provedené práce uhrazeny. Stanovení uznatelného rozsahu prací a jejich ceny je v takovém případě oprávněn provést jednostranně objednatel.
- 9. Pro sjednání drobných změn předmětu díla, víceprací nebo méněprací, které nebudou mít vliv na celkovou cenu díla, postačí odsouhlasení objednatelem a projektantem formou zápisu do stavebního deníku. Toto odsouhlasení musí být provedeno vždy před zahájením příslušných prací.
- 10. Dojde-li po uzavření smlouvy na omezení rozsahu díla a neujednájí-li smluvní strany důsledky pro výši ceny, zaplatí objednatel cenu upravenou s přihlédnutím k rozdílu v rozsahu nutné činnosti a v účelných nákladech spojených se změněným prováděním díla.

Čl. 5 Platební podmínky

- 1. Zhotovitel je povinen vystavit měsíčně, dle skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací, fakturu – daňový doklad, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Faktury musí m.j. obsahovat náležitosti obchodní listiny dle ustanovení § 435 občanského zákoníku a v případě fakturace plátcem DPH i náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou každé faktury – daňového dokladu musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol se soupisem provedených prací, bez něj je faktura neúplná. Poslední faktura – daňový doklad bude označena jako faktura konečná, přičemž datem zdanitelného plnění je v tomto případě den předání a převzetí díla.
- 2. Zhotovitel předloží objednateli vždy do posledního kalendářního dne měsíce zjišťovací protokoly (dále jen „protokoly“), a to zvlášť protokol pro rozsah prací sjednaný touto smlouvou a zvlášť

protokol pro případné vícepráce, v nichž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky zrealizované zhotovitelem v daném měsíci. Protokoly musí být ve shodné struktuře a položky ve shodné posloupnosti s nabídkovými položkovými rozpočty (včetně shodného číselného označení), musí obsahovat mimo jiné minimálně sloupce s údaji „v rozpočtu“, „provedeno od počátku do sledovaného období“, „provedeno ve sledovaném období“ a „zbývá“, označení sledovaného období, název stavby a musí být nadepsány „zjišťovací protokol“, pokud nebude dohodnuto jinak. Objednatel se zavazuje protokoly vrátit zhotoviteli v termínu do 10 pracovních dnů ode dne jejich předložení, a to buď odsouhlasené, nebo se svými připomínkami. Odsouhlasené protokoly budou vždy přílohou měsíční faktury se zdanitelným plněním. Právo fakturace vzniká zhotoviteli dnem doručení odsouhlasených protokolů. V případě, že objednatel nebude souhlasit s některými položkami protokolu, je povinen je vyznačit a neprodleně jednat se zhotovitelem tak, aby bylo možné i sporné položky plně nebo částečně fakturovat. Pokud přesto nedojde k dohodě, je zhotovitel oprávněn v termínu podle tohoto odstavce fakturovat v plné výši pouze nesporné položky. O sporných položkách bude vedeno samostatné jednání a zhotovitel je bude fakturovat po jejich odsouhlasení zvláštním protokolem samostatnou fakturou.

3. Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve.
4. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
5. Platby použije objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele na základě faktur, oprávněně vystavených zhotovitelem.
6. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti bez zaplacení v případě, že neobsahuje zákonem stanovené náležitosti, obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje. Objednatel musí uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury objednateli.
7. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů po jejím obdržení. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů po jejím obdržení, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí připsání příslušné částky na účet zhotovitele.
8. Má-li objednatel splatnou pohledávku(y) vůči zhotoviteli včetně případné smluvní pokuty, je oprávněn provést její (jejich) jednostranný zápočet vůči kterékoliv platbě za plnění dle této smlouvy.
9. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury až do výše 90 % z celkové sjednané ceny díla. Zbývajících část, tj. 10 % ze sjednané celkové ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů po předání a převzetí díla za podmínky, že se na díle nevyskytnou žádné vady a nedodělky a dílo bude uvedeno řádně do provozu. V případě, že se na díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí objednatel zbývajících část do 30 dnů po úspěšném uvedení díla do provozu a odstranění posledního z nich.
10. Zhotovitel je povinen objednateli předat protokoly a soupisy provedených prací rovněž elektronicky ve formátu xls, pokud jej o to objednatel požádá.
11. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění budou u zhotovitele naplněny podmínky ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani s přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“) nebo bude objednatel úplatu směřovat na bankovní účet nezveřejněný ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) ZodPH, je objednatel oprávněn postupovat podle ustanovení § 109a ZodPH, tj. zvláštním způsobem zajištění daně. V takovém případě je objednatel oprávněn uhradit část svého finančního závazku, tedy část sjednané úplaty, ve výši vypočtené daně z přidané hodnoty nikoliv na bankovní účet zhotovitele, ale přímo

na bankovní účet příslušného správce daně. Tímto bude finanční závazek objednatele předmětu smlouvy vůči zhotoviteli v části vypočtené výše daně z přidané hodnoty vyrovnáný.

Bude-li úpata související se zdanitelným plněním směřována zhotovitelem na jiný bankovní účet, než účet zveřejněný dle ZoDPH, může tato skutečnost rovněž ovlivnit lhůtu splatnosti finančního závazku. Případné sankce z těchto důvodů pak nepodléhají ujednáním o sankcích.

Čl. 6

Součinnost objednatele

1. Objednatel je povinen protokolárně předat zhotoviteli staveniště v termínech dle čl. 2 odst. 2 této smlouvy. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli prostě všech závad a nároků třetích osob (vyjma práv vlastníků a uživatelů pozemků a vlastníků a provozovatelů dotčených inženýrských sítí) tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Bezprostředně po podpisu této smlouvy předá objednatel zhotoviteli projektovou dokumentaci ve 2 vyhotoveních, vč. dokladů umožňujících realizaci díla - např. územní souhlas, stavební povolení, vodoprávní rozhodnutí apod. a vč. vyjádření dotčených subjektů a účastníků příslušných řízení. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel.
3. Bude-li objednatel v prodlení se splněním tohoto spolupůsobení, není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků z této smlouvy, zejména dokončit dílo v dohodnutém termínu. V takovém případě se termín dokončení díla prodlužuje o totožný počet kalendářních dnů, po které byl objednatel v prodlení, v případě nepříznivých klimatických podmínek o dobu přiměřenou, kterou smluvní strany dohodnou.

Čl. 7

Záruční doba, odpovědnost za vady, podmínky reklamace

1. Délka záruční doby na dílo se vzájemnou dohodou a v souladu s ust. § 2629 a 2619 odst. 2 občanského zákoníku stanovuje v délce 60 měsíců, počínaje převzetím díla od zhotovitele.
2. Podmínky odpovědnosti za vady se řídí ustanovením § 2629 a násl. občanského zákoníku, pokud tato smlouva nestanoví jinak.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vzniknou po předání díla neodborným provozováním díla, nedodržováním provozních předpisů a neprováděním běžné údržby. Rovněž neodpovídá za vady příp. výrobků a dodávek provedených nebo dodaných objednatelem.
4. Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel u zhotovitele písemně bez zbytečného odkladu, přičemž v reklamaci vadu popíše, nebo uvede, jak se projevuje. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění oprávněně reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů od doručení reklamace objednatelem, pokud strany nedohodnou jiný termín, a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu, nejpozději však do 30 dnů od doručení reklamace objednatelem, pokud strany nedohodnou jiný termín. Termín odstranění vad se dohodne vždy písemnou formou. V případě, že se jedná o vady díla bránící provozu díla nebo havárii, zavazuje se zhotovitel nastoupit k odstranění vady díla okamžitě, nejpozději však do 8 hodin od doručení reklamace zhotoviteli a vadu odstranit okamžitě či v nejkratší možné době.
Zhotovitel je povinen započít s odstraněním reklamované vady a vady odstranit ve výše uvedených termínech i v případě, že reklamaci neuznává jako oprávněnou. Náklady na odstranění vady nese i v tomto případě zhotovitel až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu.
5. Pokud o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen před započítáním odstraňování reklamované vady předložit objednateli k písemnému odsouhlasení technologický postup a rozsah opravy,

soupis materiálů, které hodlá použít, apod. Pro případ, že zhotovitel provede odstranění reklamované vady bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem, je zhotovitel srozuměn s tím, že objednatel je oprávněn neuznat opravu jako správnou a dostačující.

6. Jestliže zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady či neodstraní reklamované vady ve lhůtách dle čl. 7 odst. 4 této smlouvy, je objednatel oprávněn provést tyto práce sám, nebo jejich provedením pověřit třetí osobu, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, nebo vyměnit vadnou část díla. Takto vzniklé prokazatelné a účelně vynaložené náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 14 dnů ode dne doručení faktury.
7. Objednatel je povinen zhotoviteli umožnit přístup do prostoru díla, pokud je to potřebné pro možnost řádného odstranění reklamovaných vad. Zhotovitel je povinen při odstraňování vad respektovat připomínky uživatele tak, aby provoz díla byl narušen v míře co nejmenší.
8. Zhotovitel provede odstranění reklamovaných vad, zjevných i skrytých, zjištěných v záruční době na vlastní náklady a odpovědnost. Záruční lhůta za provedené záruční opravy pak běží dále, až do konce záruční doby sjednané pro dílo, nejméně však činí 24 měsíců.
9. Zhotovitel zaručuje, že dílo bude mít po celou záruční dobu vlastnosti podle projektové dokumentace v souladu s v současnosti s platnými právními předpisy a ČSN a bude bezpečně způsobilé ke smluvenému účelu dle podkladů uvedených čl. 1 této smlouvy.

Čl. 8

Podmínky provedení díla

1. Zhotovitel provede práce podle platných předpisů a podmínek sjednaných touto smlouvou.
2. Pokud není stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů, popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.
3. Pokud není stanoveno jinak, bude zhotovitel při provádění prací respektovat všechny normy (ČSN i ČSNEN), technické předpisy a návody výrobců jednotlivých komponentů, vztahujících se na provedení stavby. Případné odchylky od těchto předpisů musí být předem písemně odsouhlaseny objednatelem.
4. Za to, že dílo bude provedeno řádně, plně zodpovídá zhotovitel. Smluvní strany pro účel této smlouvy vylučují ustanovení § 2630, odst. 1, písm. c) občanského zákoníku.
5. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasení osoby stavbyvedoucího a zhotovitel jej nesmí bez písemného souhlasu objednatele měnit.
6. Zhotovitel smí změnit podzhotovitele, pomocí kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, pouze ve výjimečných případech a se souhlasem objednatele. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
7. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel a cena za jeho zařízení, údržbu, ostrahu a následnou likvidaci vlastního zařízení staveniště po dokončení stavby je součástí ceny díla.
8. Zhotovitel odpovídá za eventuální škody, které způsobil činností svojí nebo svých podzhotovitelů po celou dobu realizace díla až do doby konečné přejímky a převzetí díla objednatelem.

9. Zhotovitel se zavazuje, že přebírá veškeré závazky a povinnosti, které pro něho vyplývají z jeho činnosti z právních předpisů platných na úseku životního prostředí zejm. ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci díla je zhotovitel současně povinen dodržovat další předpisy na úseku ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství a zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provádět odvoz a řádnou likvidaci odpadů. V případě porušení těchto předpisů za toto porušení plně odpovídá zhotovitel a nese též na vlastní účet veškeré náklady s tímto porušením spojené. Zhotovitel je povinen zajistit na vlastní náklady nepřetržité odstraňování nečistot, odpadů a sutě vzniklých jeho činností.
10. Zhotovitel se zavazuje, že stavba bude během celé doby realizace díla do doby ukončení stavby trvale obsazena dostatečným počtem pracovních sil s odpovídající kvalifikací a pracovníků vedení stavby rovněž s odpovídající kvalifikací. Pokud toto nebude ze strany zhotovitele dostatečně zajištěno, je povinen sjednat bezodkladně nápravu. Odpovídající kvalifikaci pracovníků je na vyžádání zhotovitel povinen prokázat předložením příslušných certifikátů, oprávnění, dokladů o proškolení, apod.
11. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu na svůj náklad odstranit znečištění či poškození komunikací objednatele a veřejných komunikací, veřejných i soukromých prostor a objektů, které při realizaci díla způsobil.
12. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla osobami uvedenými v preambuli této smlouvy a osobou svého technického dozoru. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými smluvními povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním. Odstranění těchto vad uplatňuje formou zápisu do stavebního deníku, přičemž zhotovitel je povinen bezodkladně sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn průběžně požadovat a zhotovitel je povinen objednateli bezodkladně po vyžádání poskytnout výsledky provedených zkoušek, technické listy a parametry od použitých materiálů (nebo těch, které hodlá použít) a další podklady, které si objednatel vyžádá pro kontrolu použitých materiálů a správnosti provádění díla.
13. Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn včas prověřit. Toto prověření provede do 6 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou v zápisu o předání staveniště. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.
14. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, výrobky, technologie, nebo změny oproti původní nabídce zhotovitele. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že použije pouze nepoužité hmoty, materiály a výrobky v nejlepší jakosti, opatřené atestem úředně autorizovaného zkušebního ústavu (byl-li vydán), přičemž nepoužije žádný materiál, o kterém by mu bylo známo, že je škodlivý, či zdravotně a hygienicky závadný. V případě nedodržení tohoto ustanovení nemusí být zhotoviteli tyto materiály, výrobky a technologie vč. jejich montáže uhrazeny.
15. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokazuje zhotovitel atesty, certifikáty, prohlášeními o shodě a provedenými zkouškami. Zhotovitel se zavazuje do 10 dnů po podpisu této smlouvy předat objednateli seznam všech zkoušek a kontrol, které budou prováděny v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele, odpovědného za jejich provádění. Objednatel má právo doplnit tento návrh o jím požadované zkoušky a kontroly, pokud nebudou v rozporu s platnými technickými a právními předpisy. Objednatel má právo se zúčastňovat prostřednictvím svého pracovníka

pověřeného technickým dozorem všech kontrol a zkoušek prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné zástupce budoucího provozovatele díla, příp. další osoby. Zhotovitel je povinen přizvat pracovníka pověřeného technickým dozorem ke zkouškám zápisem ve stavebním deníku 10 dnů předem a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor stavebníka e-mailem na adresu uvedenou v zápisu o předání staveniště. V případě opakované kontroly nebo zkoušky z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady zhotovitel.

16. V průběhu provádění díla je zhotovitel povinen do jednoho paré projektové dokumentace zaznamenávat změny, ke kterým došlo v průběhu zhotovení díla, a to nejpozději při jejich provedení. Tato projektová dokumentace bude trvale přístupná na stavbě.
17. Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve dílčími předávacími protokoly.
18. Zhotovitel je povinen se na výzvu objednatele zúčastnit kolaudačního řízení a poskytnout při něm požadované informace o předmětu a způsobu provádění díla a je povinen k účasti na kolaudačním řízení a poskytnutí požadovaných informací zavázat i své podzhotovitele.
19. Stavba bude prováděna a navazuje na zastavěné a obydlené území místní části města. Zhotovitel je povinen:
 - a) tuto skutečnost respektovat a při provádění prací postupovat v tomto směru zvláště ohleduplně a opatrně,
 - b) prostor staveniště řádně zabezpečit tak, aby nedošlo ke zranění osob,
 - c) práce realizovat tak, aby nedošlo k poškození stávajících objektů a majetku, případná škoda jde k tíži zhotovitele,
 - d) vždy zajistit bezpečný přístup do všech objektů, průchod pěších,
 - e) dodržovat při provádění díla limity pro hluchost podle hygienických předpisů,
 - f) veškeré skládky materiálů zřizovat jen na místech k tomu určených na základě povoleného zvláštního užívání ploch místních komunikací a veřejné zeleně. Toto povolení si v souladu s podmínkami této smlouvy zajistí zhotovitel,
 - g) po celou dobu realizace stavby označit, zajistit a řádně zabezpečit prostor staveniště,
 - h) objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit příp. dopravní omezení a řešení dopravy (pěší i automobilové) po dobu realizace stavby navržené zhotovitelem.
20. Zhotovitel je dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
21. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli údaje vyžadované zákonem o veřejných zakázkách, v platném znění, a to ve lhůtách daných zákonem nebo do 6 pracovních dnů od jejich vyžádání objednatelem. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí se zveřejněním těchto údajů dle tohoto zákona.
22. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nabídkový rozpočet i veškeré případné rozpočty změn díla rovněž elektronicky ve formátu xls.
23. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli v požadované formě veškeré podklady a doklady, které na něm lze spravedlivě požadovat.
24. Zhotovitel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že na stavbě nebo staveništi či jejím bezprostředním okolí může v průběhu provádění stavby dojít k potřebě realizace dalších prací

třetími osobami. Zhotovitel je v takovém případě povinen umožnit provedení těchto prací a je povinen tyto práce na své náklady řádně koordinovat. To se týká i přeložek inženýrských sítí a přípojek pro potřeby této stavby.

Zhotovitel je povinen umožnit provádění případných víceprací třetí osobou a poskytnout jí v tom případě součinnost potřebnou pro řádné a včasné dokončení díla.

25. Zhotovitel je povinen umožnit v prostoru staveniště provádění záchranného archeologického výzkumu ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném a účinném znění třetí osobou a poskytnout jí potřebnou součinnost.

26. Objednatel nemá v prostoru staveniště k dispozici odběrná místa vody, el. energie, ani jiných médií. Pokud bude zhotovitel napojení na média potřebovat, zajistí si je vlastními silami a ve vlastní režii, pokud nebude dohodnuto jinak.

27. Zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí sociální zařízení pro potřeby provádění díla.

28. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace stavby zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru, technického dozoru stavebníka a pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

29. Objednatel si vyhrazuje právo po dokončení stavby umístit na libovolnou dobu na její viditelné místo tabulku s textem ve smyslu „Tuto stavbu (*název stavby*) realizovala v (*termín realizace*) firma (*název a identifikační údaje zhotovitele*)“.

30. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace stavby umožnit řádný výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

31. Zhotovitel se zavazuje poskytovat součinnosti koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) podle zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění, a to zejména:

- a) Včas předávat veškeré podklady a informace pro jeho činnost vč. informací o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi.
- b) Poskytovat informace o aktuálních rizicích na staveništi všem osobám, které se s jeho vědomím na staveništi zdržují. Při porušení zásad bezpečnosti práce jakýmkoliv subjektem zajistí sjednání opatření a nápravu.
- c) Nejméně 8 dní před zahájením prací bude informovat koordinátora o zvolených postupech a z nich vyplývajících rizicích vč. opatření přijímaných na odstranění nebo minimalizaci těchto rizik
- d) Dodržovat plán BOZP a účastnit se kontrolních dnů koordinátora.
- e) Zajistit v zákonné lhůtě vyvěšení oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště nebo jeho aktualizaci po celou dobu provádění prací.

Koordinátor BOZP je oprávněn:

- Provádět při realizaci stavby činnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů;

- provádět při realizaci stavby činnosti vyplývající z nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi;

- upozornit zhotovitele na nesoulad provádění stavebních prací s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;

- požadovat po zhotoviteli provádění stavebních prací v souladu s platnými právními předpisy upravujícími dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;

- pozastavit provádění stavebních prací z důvodů závažného nebo opakovaného porušování platných právních předpisů upravujících dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

K veškerým povinnostem vůči koordinátorovi je zhotovitel povinen zavázat i všechny své podzhotovitele.

Čl. 9

Stavební deník a kontrolní dny

1. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel v souladu s § 157 zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění a v souladu s příslušnými prováděcími vyhláškami povinen vést na stavbě stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, případně montážní deník (dále jen „deník“) v listinné podobě ve třech kopiích zápisu.
2. Během pracovní doby musí být deník na stavbě trvale přístupný (u stavbyvedoucího, příp. jeho zástupce) a jeho vedení končí předáním a převzetím díla, příp. odstraněním poslední z vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla.
3. Denní záznamy budou vyhotovovány ve 3 stejnopisech. Sledovat obsah deníku a činit zápisy do něj jsou oprávněni kromě jiného zástupci objednatele dle preambule této smlouvy včetně technického dozoru stavebníka, koordinátor BOZP a autorský dozor. Smluvní strana je povinna se ke stanoviskům druhé smluvní strany vyjadřovat nejpozději do 6 pracovních dnů. Technický dozor stavebníka má právo kdykoli v průběhu stavby po dokončení příslušného záznamu vyjmout pro svoji potřebu 2. kopii příslušného záznamu.
4. Záznamy objednatele, popř. jeho zástupce a technického dozoru stavebníka ve stavebním deníku mají účinek bezprostředního písemného sdělení zhotoviteli a platí jako od něho vzaté na vědomí s daným datem. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků k této smlouvě, pokud není v této smlouvě dohodnuto jinak.
5. V průběhu provádění díla organizuje zhotovitel kontrolní dny v termínech potřebných pro řádnou kontrolu provádění díla. Zhotovitel je povinen svolat kontrolní den i na základě požadavku objednatele. Předmětem jednání je zpráva zhotovitele o průběhu a postupu stavebních prací, kontrola časového a finančního plnění, připomínky technického a autorského dozoru a projednání případných opatření pro další postup prací. Zhotovitel na těchto kontrolních dnech zajistí účast svých kompetentních zástupců, případně dalších osob požadovaných objednatelem.
6. Objednatel pořizuje z kontrolních dnů zápis s podpisy všech zúčastněných, a pokud nejsou tyto zápisy prováděny přímo do stavebního deníku, pak zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Čl. 10

Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele je splněn řádným dokončením a předáním díla objednateli v místě, kde se dílo provádělo. Řádným dokončením díla je předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu. K předání díla dochází na základě převímacího řízení mezi smluvními stranami, a to podepsáním zápisu o předání a převzetí.
2. Nejpozději 10 dnů před dokončením a předáním díla je zhotovitel povinen oznámit objednateli a technickému dozoru stavebníka den, kdy bude řádně provedené dílo připraveno k předání a

převzetí. Na tomto základě projednají smluvní strany program a organizaci přejímacího řízení a to tak, aby bylo technicky možné ukončit přejímací řízení k datu podle této smlouvy.

3. Jestliže zhotovitel, přes zdůvodněné a včasné upozornění objednatele, že dílo není dokončeno, trvá na zahájení přejímacího řízení a při něm se prokáže, že dílo opravdu není řádně dokončeno, objednatel dílo nepřevzme a náklady neúspěšného i opakovaného řízení nese zhotovitel.
4. Zhotovitel je povinen přizvat k přejímacímu řízení ty své podzhotovitele, jejichž účast je nutná k řádnému předání díla, objednatel přizve k přejímacímu řízení osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, pořizuje zápis o předání a převzetí objednatel. Zápis obsahuje zejména:
 - údaje určující zhotovitele a objednatele se jmény osob oprávněných jednat
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - popis případných změn díla vůči projektu pro provedení
 - prohlášení objednatele, zda předmět díla přejímá či nepřejímá.
6. Převezme-li objednatel dílo s vadami a nedodělkami, bude součástí zápisu o předání a převzetí díla soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady a nedodělkami.
7. Pokud objednatel převezme dílo s ojedinělými vadami nebo nedodělkami a nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění zjištěných vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělkami musí být odstraněny do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělkami i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělkami neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do dosažení dohody či rozhodnutí soudu zhotovitel.
8. Nejpozději při zahájení přejímky dokončeného díla, předloží zhotovitel objednateli veškerou potřebnou dokumentaci k řádnému provozování a kolaudaci díla, resp. stavby, která je předmětem díla, zejména:
 - a) projekt skutečného provedení stavby;
 - b) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí odevzdávaného díla, jejich pasporty, kopie záručních listů, návody k obsluze;
 - c) atesty použitých materiálů, certifikáty jednotlivých výrobků včetně prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, záruční listy, revizní zprávy, protokoly o zkouškách a zaškolení obsluhy;
 - d) originály stavebních deníků nebo jednoduchých záznamů o stavbě nebo montážních deníků;
 - e) doklady o zákonné likvidaci odpadů vzniklých při provádění díla;
 - f) veškerou další dokumentaci, uvedenou v čl. 1 odst. 5 této smlouvy.Veškerá dokumentace musí být předána v českém jazyce, pokud nebude dohodnuto jinak.
9. Pokud obecně závazné předpisy a normy nebo projektová dokumentace stanoví provedení zkoušek, revizí a atestů osvědčujících smlouvené vlastnosti díla, musí úspěšné provedení těchto zkoušek předcházet převzetí díla. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně ručí zhotovitel.

Čl. 11

Vlastnictví k dílu a odpovědnost za škodu

1. Vlastníkem všech věcí, které zhotovitel opatří k provedení díla do doby jejich zabudování do předmětného objektu je zhotovitel. Od okamžiku zabudování přechází vlastnické právo k zabudovanému materiálu na objednatele.
2. Od okamžiku převzetí staveniště od objednatele až do dne konečného předání a převzetí díla nese zhotovitel nebezpečí vzniku škody na věci (ztráta, odcizení, zničení, poškození, živelná pohroma apod.) na prováděném díle.
3. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu, kterou by svou činností způsobil na majetku objednatele a třetích osob. Nese i odpovědnost za poškození zdraví, které by svou činností způsobil těmto osobám, nebo které by vzniklo v souvislosti s činností zhotovitele anebo osob, které pro něj dílo provádějí.
4. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu způsobenou objednateli, přičemž za škodu se považuje mimo jiné též:
 - pokuty uložené objednateli za uveřejnění dodatků smluv v Centrálním registru smluv po lhůtě stanovené zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, zapříčiněné pozdním dodáním podkladů, příp. jiným zdržením způsobeným zhotovitelem;
 - pokuty uložené objednateli za porušení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zapříčiněné zhotovitelem.

Čl. 12

Odstoupení od smlouvy, podstatné porušení smlouvy, smluvní pokuty

1. Za podstatné porušení smluvních povinností, zakládající právo objednatele k odstoupení od této smlouvy, se považují tyto skutečnosti:
 - a) nezačátek prací z důvodů na straně zhotovitele ani do 6 pracovních dnů od sjednaného termínu zahájení prací;
 - b) prodlení zhotovitele s dokončením díla delší jak 30 dnů;
 - c) opakované nedodržení pokynů objednatele zhotovitelem, k jejichž udělení je objednatel podle smlouvy o dílo nebo podle zákona oprávněn, neprovádění prací v kvalitě dle příslušných norem, platných předpisů a této smlouvy.V případě odstoupení od smlouvy dle tohoto odstavce nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody.
2. Dále je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů v případě, že z viny zhotovitele dojde k porušení některého ze zákonných ustanovení, např. k porušení některého z ustanovení zákona o zadávání veřejných zakázek, či jiného obecně závazného právního předpisu, nebo když uvede objednatel v omyl.
V případě odstoupení od smlouvy podle tohoto odstavce nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody.
3. Za podstatné porušení smluvních povinností, zakládající právo zhotovitele k odstoupení od této smlouvy, se považuje neposkytnutí součinnosti objednatelům dle čl. 6 této smlouvy ani po předchozí výzvě ke zjednání nápravy.
4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a jeho účinnost nastává okamžikem jeho doručení druhé straně.

5. Smluvní pokuty jsou stanoveny takto:

- a) při prodlení zhotovitele s předáním díla objednateli ve sjednaném termínu vyúčtuje objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% ze sjednané ceny díla za každý i započatý den prodlení až do předání a převzetí;
- b) při prodlení zhotovitele se zahájením prací na díle zhotovitelem vyúčtuje objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
- c) při prodlení zhotovitele s odstraňováním vad a nedodělků v termínech uvedených v zápisu o předání a převzetí vyúčtuje objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý nedodělek nebo vadu a každý i započatý den prodlení;
- d) při prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamovaných vad v termínech dle této smlouvy vyúčtuje objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
- e) v případě prodlení se splatností faktury má zhotovitel právo vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení;
- f) při bezdůvodném prodlení objednatele s převzetím dokončeného díla bez vad a nedodělků má zhotovitel právo vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
- g) při nedodržení pokynů technického dozoru stavebníka zapsaných ve stavebním deníku má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé nedodržení pokynu technického dozoru stavebníka, a to i opakovaně;
- h) při nedodržení pokynů koordinátora BOZP zapsaných v zápisech z kontrol BOZP či ve stavebním deníku má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé nedodržení pokynu koordinátora BOZP, a to i opakovaně;
- i) při neoznačení stavby dle Čl. 1, odst. 6, písm. f) této smlouvy má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den, kdy nebyla stavba řádně označena;
- j) pokud zhotovitel nepředloží objednateli kopie pojistných smluv v termínu a obsahem uvedeným v Čl. 15, odst. 1 této smlouvy, vyúčtuje objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč;
- k) pokud zhotovitel nepředloží objednateli údaje dle Čl. 8, odst. 21 této smlouvy, vyúčtuje objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Dále je zhotovitel povinen uhradit veškeré škody, které objednateli vzniknou v důsledku porušení povinností stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění z tohoto důvodu. Za škodu se v tomto případě považuje i vyměření pokuty objednateli z tohoto důvodu;
- l) pokud zhotovitel nebude řádně udržovat na staveništi a jeho okolí pořádek (dle ustanovení Čl. 1, odst. 6, písm. c) a Čl. 8, odst. 11 této smlouvy) má objednatel právo vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou nerespektovanou výzvu objednatele ke sjednání nápravy. Dále je zhotovitel povinen uhradit náklady na sjednání nápravy v případě, že by ani opakovanou výzvu ke sjednání nápravy nerespektoval;
- m) v případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodu uvedeného v Čl. 12, odst. 1, písm. a) a c) této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 250.000,- Kč.

6. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení jejího písemného vyúčtování druhé smluvní straně, případně je možno uplatněnou smluvní pokutu jednostranně započíst.

7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

8. Vyjma případů uvedených v Čl. 12, odst. 1, a 2 a Čl. 13, odst. 2 této smlouvy, sjednávají smluvní strany možnost zrušení této smlouvy zaplacením odstupného druhé smluvní straně ve výši 250.000,- Kč.

Čl. 13

Vyšší moc

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé na vůli smluvních stran a ani nemohou být smluvními stranami ovlivněny, jako např. živelné pohromy, povstání, občanské nepokoje, válka, mobilizace, kosterní, archeologické, či jinak významné nálezy, na jejichž podkladě bude zhotovitel či objednatel ze zákona, či na základě úředního opatření povinen zastavit realizaci díla a jiné podobné události.
2. Stane-li se plnění v důsledku vyšší moci nemožným, a to nejpozději do jednoho měsíce od zásahu vyšší moci, strana, která se bude odvolávat na vyšší moc, požádá druhou smluvní stranu o úpravu této smlouvy z pohledu předmětu, doby a ceny plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo od smlouvy o dílo písemně odstoupit.

Čl. 14

Doba trvání smlouvy a změna závazku

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do ukončení realizace díla.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číselovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců smluvních stran.

Čl. 15

Ostatní ujednání

- 1) Zhotovitel je povinen mít uzavřenou odpovídající smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností na cizím majetku a na životě a zdraví třetích osob včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu realizace díla. Kopie dokladů o tomto pojištění je zhotovitel povinen objednateli předložit do 7 dnů od data, kdy jej o to objednatel požádá. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně celku dle této smlouvy.
- 2) Pokud zhotovitel provádí část díla pomocí třetí osoby, tak za práci všech svých podzhotovitelů ručí zhotovitel v plném rozsahu tak, jako by je prováděl sám.
- 3) Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 4) Objednatel je povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů.
- 5) V případě rozporu mezi touto smlouvou a projektovou dokumentací mají přednost ustanovení sjednaná v této smlouvě.
- 6) Zhotovitel je povinen zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů a to vůči osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho podzhotoviteli.

Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s touto povinností za účelem kontroly na výzvu objednatele předložit příslušné doklady (zejména, nikoliv však výlučně, pracovněprávní smlouvy), a to bez zbytečného odkladu od výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů.

- 7) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým podzhotovitelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) podzhotovitelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění předmětu smlouvy.

Čl. 16

Závěrečná ustanovení

1. Nestanoví-li tato smlouva jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se zavazují, že případné rozpory vyplývající z této smlouvy a realizace díla budou řešit zejména cestou vzájemné dohody s cílem dosáhnout smírného řešení a naplnění účelu této smlouvy, V případě, že by k dohodě nedošlo, bude příp. spor řešen soudem příslušným podle sídla objednatele.
3. Jakákoli změna smluvních stran zúčastněných na této smlouvě podléhá schválení druhou smluvní stranou.
4. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude neplatné, nemá tato skutečnost vliv na platnost ostatních ujednání.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel bude v průběhu realizace díla dle této smlouvy pořizovat fotodokumentaci tohoto díla (stavby), včetně videozáznamů, a to zejména za účelem doložení dodržení podmínek provedení díla, apod.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že dokumentace, kterou objednatel zhotoviteli poskytl či poskytne, může obsahovat osobní údaje, a tato je zhotoviteli poskytnuta pouze a jedině za účelem realizace předmětu této smlouvy. Za jiným účelem nemohou být poskytnuté osobní údaje zhotovitelem použity.
7. Objednateli svědčí zákonné zmocnění (zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zák. č. 128/2000 Sb., o obcích) ke shromažďování, nakládání a zpracování osobních údajů v souvislosti s uzavřením této smlouvy.
8. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy v informačním systému veřejné správy – registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly, že stranou povinnou k uveřejnění této smlouvy v centrálním registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) je objednatel, který je povinen tuto smlouvu bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření smlouvy odeslat k zveřejnění v registru smluv.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení v této smlouvě nemá charakter obchodního tajemství, jež by požívalo zvláštní ochrany.
11. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
12. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji zhotovitel či objednatel podepíše s jakoukoliv změnou či

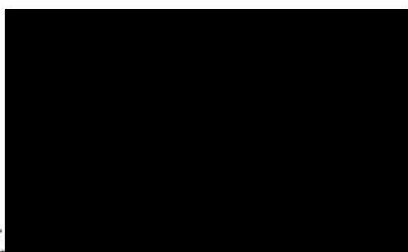
odchytkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či dodatek následně schválí.

13. Tato smlouva byla sepsána ve třech vyhotoveních s platností originálu, objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení této smlouvy. Toto ujednání platí i pro všechny návrhy změn a dodatky k této smlouvě.
14. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s usnesením Rady města Nové Město na Moravě přijatým na její 57. schůzi konané dne 25.04.2022 pod bodem č. 11/57/RM/2022.
15. Nedílnou součástí smlouvy je:
Příloha č. 1 – Nabídkový položkový rozpočet zhotovitele
16. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že tato byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.
17. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Centrálním registru smluv.

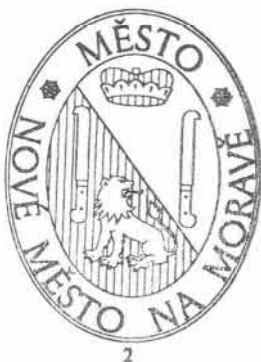
V Novém Městě na Moravě

Dne 23. 06. 2022

Za objednatele:



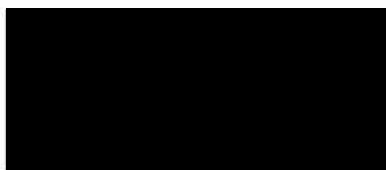
Michal Šmarda
Starosta



V Bystřici nad Pernštejnem 13. 6. 2022

Dne

Za zhotovitele:



Ing. Radek Pospíšil
jednatel



Stavíme na
pevných základech



SPH stavby s.r.o. DIČ CZ26230470
Průmyslová 1414, CZ 593 01 tel. +420 566 560 941
Bystřice nad Pernštejnem www.sph-stavby.cz

Rekapitulace ceny

Stavba: 82 - Technická infrastruktura pro výstavbu 27 rodinných a bytových d

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH:

20 842 128,00

Celková cena s DPH:

25 218 974,88

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
001	Vedlejší a ostatní náklady	240 500,00	50 505,00	291 005,00
SO 101	Komunikace	7 676 200,69	1 612 002,14	9 288 202,83
SO 301	Dešťová kanalizace	3 399 385,12	713 870,88	4 113 256,00
001	Vedlejší a ostatní náklady	13 200,00	2 772,00	15 972,00
SO301.1	Dešťová kanalizace	3 164 052,90	664 451,11	3 828 504,01
SO301.2	Retenční nádrž	222 132,22	46 647,77	268 779,99
SO 302	Přípojky vodovodu a kanalizace	3 565 952,60	748 850,05	4 314 802,65
SO302.1	Přípojky vodovodu	695 277,24	146 008,22	841 285,46
SO302.2	Přípojky dešťové kanalizace	1 540 232,19	323 448,76	1 863 680,95
SO302.3	Přípojky splaškové kanalizace	1 330 443,17	279 393,07	1 609 836,24
SO 401 - MAN	DATOVÁ SÍŤ MĚSTA	622 230,25	130 668,35	752 898,60
SO 401 - VO	VEREJNÉ OSVĚTLENÍ	1 085 518,13	227 958,81	1 313 476,94
SO 401 - VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	69 000,00	14 490,00	83 490,00
SO 401 - ZEM	ZEMNÍ PRÁCE	648 659,45	136 218,48	784 877,93
SO 501.1	STL plynovod	882 461,04	185 316,82	1 067 777,86
SO 501.2	STL přípojky	1 282 249,39	269 272,37	1 551 521,76
SO 502-503	STL plynovod - přeložka	1 369 971,33	287 693,98	1 657 665,31



2



SPH

stavby na pevných základech

17

SPH stavby s.r.o.
Průmyslová 1414, CZ 593 01
Bystřice nad Pernštejnem

DIČ CZ26230470
tel. +420 566 560 941
www.sph-stavby.cz

Soupis prací objektu

Stavba: 82 Technická infrastruktura pro výstavbu 27 rodinných a bytových domů – Pohledec u NMNM - etapa "A"
Rozpočet: 001 Vedlejší a ostatní náklady

001	240 500,00
-----	------------

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				240 500,00	
1	02510	a	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	2021_OTSKP
			Statické zatěžovací zkoušky únosnosti podloží zemní pláně a konstrukčních vrstev vozovky.					
			Položka bude čerpána se souhlasem investora a TDI.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami					
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	2021_OTSKP
			Zabezpečení provizorních vstupů, vjezdů.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2021_OTSKP
			Zajištění rozhodnutí a stanovení místní úpravy, včetně IČ při realizaci stavby.					
			Přechodné svislé i vodorovné dopravní značení, světelné signály, dopravní zařízení v místě stavebního pozemku a jeho okolí. Jejich pořízení, kontrolu, údržbu,					
			přemisťování, přeznačování a manipulaci s nimi po celou dobu stavby, vč. odstranění po ukončení stavby.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00	2021_OTSKP
			Ochrana stávajících sítí při výstavbě (např. zemní sondy - viz. vyjádření DO, ad.).					
			Položka bude čerpána se souhlasem investora a TDI.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními					
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00	2021_OTSKP
			Položka bude čerpána se souhlasem investora a TDI.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
6	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	2021_OTSKP
			Geodetické vytyčení stavby, hranic pozemků.					
			Zahrnuje veškeré náklady nutných k realizaci díla před započatím výstavby a během výstavby.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
7	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	2021_OTSKP
			Vytyčení stávajících sítí, příp. dle potřeby zajištění prodloužení platnosti vyjádření správců sítí, zpětné předání sítí jejich správcům.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,					
			- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
8	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2021_OTSKP
			Zaměření skutečného provedení stavby na podkladu katastrální mapy.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
9	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	2021_OTSKP
			Vypracování DSPS v tištěné a digit. formě, dle SoD.					
			1=1,000 [A]					

			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
10	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	7 500,00	7 500,00	2021_OTSKP
			GP pro zápis stavby do KN a GP pro zápis VB do KN, dle SoD.					
			1=1,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad					
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu					
			- výpočetní a grafické kancelářské práce					
			- úřední ověření výsledného elaborátu					
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem					
11	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	2021_OTSKP
			Digitálně, celý postup stavby (foto s časovým razítkem).					
			1=1,000 [A]					
			položka zahrnuje:					
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech					
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
12	02950	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	2021_OTSKP
			Pasportizace okolních pozemků a staveb před zahájením prací a po dokončení prací.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
13	02950	c	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00	2021_OTSKP
			Vypracování a aktualizace HMG stavby.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
14	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	140 000,00	140 000,00	2021_OTSKP
			Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, zabezpečení provizorních vstupů, vjezdů.					
			Staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě.					
			Zabezpečení staveniště.					
			Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby.					
			1=1,000 [A]					
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení					

Soupis prací objektu

Stavba: 82 Technická infrastruktura pro výstavbu 27 rodinných a bytových domů – Pohledec u NMNM - etapa "A"

SO 101

7 676 200,69

Rozpočet: SO 101 Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 009,800	50,00	50 490,00	2021_OTSKP
			Zemina.					
			Sanace zemní pláně v tl. 300 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI a investora v případě nedostatečně únosné zemní pláně.					
			Dle pol. 17120.b: 1 009,800=1 009,800 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	45,019	300,00	13 505,70	2021_OTSKP
			Betonová suť.					
			Dle pol. 11352: 165*0.1*2.2=36,300 [A]					
			Dle pol. 966158: 2.4*2.2=5,280 [B]					
			Dle pol. 113178: 19.54*0.08*2.2=3,439 [C]					
			Celkem: A+B+C=45,019 [D]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	320,794	80,00	25 663,52	2021_OTSKP
			Nesmelené podkladní vrstvy.					
			Dle pol. 113328a: 19.54*0.2*2.05=8,011 [A]					
			Dle pol. 113328b: (508.59*0.15)*2*2.05=312,783 [B]					
			Celkem: A+B=320,794 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	134,268	300,00	40 280,40	2021_OTSKP
			AC vrstvy.					
			Dle pol. 113138: 61.031*2.2=134,268 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1			Zemní práce					
5	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	KUS	18,000	3 000,00	54 000,00	2021_OTSKP
			18=18,000 [A]					
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:					
			- poražení stromu a osekání větví					
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování					
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
			Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:					
			- vytrhání nebo vykopání pařezů					
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů					
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
			- zásyp jam po pařezech					
6	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	61,031	600,00	36 618,60	2021_OTSKP
			Stávající komunikace, kryt živice.					
			Kalkulace OV tl. 50 mm LV tl. 70 mm.					

			508.59*0.05=25,430 [A] 508.59*0.07=35,601 [B] Celkem: A+B=61,031 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
7	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM Stávající sjezdy. Kalkulace tl. 80 mm. 19.54*0.08=1,563 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,563	550,00	859,65	2021_OTSKP
8	113328	a	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Stávající chodník. Kalkulace tl. 200 mm. 19.54*0.2=3,908 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,908	200,00	781,60	2021_OTSKP
9	113328	b	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM Stávající komunikace. Kalkulace tl. 2*150 mm (508.59*0.15)*2=152,577 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	152,577	200,00	30 515,40	2021_OTSKP
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících silničních a chodníkových obrubníků vč. betonového lože 165=165,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	165,000	120,00	19 800,00	2021_OTSKP
11	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Ornice tl. 0,3 m. 9738*0,3=2 921,400 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2 921,400	85,00	248 319,00	2021_OTSKP
12	123931		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC, ODVOZ DO 1KM Vytěžená zeminy bude využita do násypů. Tř. těžitelnosti dle IGHP: Do hl. 0,9 - tř. těžitelnosti 1-3 (88%). V hl. 0,9 - 1,4 m - nesoudržné hlinito-kamenité sutě - tř. těžitelnosti 5 (12%), V hl. 1,2 - 2,4 - skalní podloží, tř. těžitelnosti 4-6.	M3	1 126,000	200,00	225 200,00	2021_OTSKP

Komunikace A: 690=690,000 [A] Komunikace B: 3=3,000 [B] Komunikace C: 90=90,000 [C] Komunikace D: 16=16,000 [D] Komunikace E: 40=40,000 [E] Komunikace F: 133=133,000 [F] Komunikace G: 154=154,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 126,000 [H]	
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC, ODVOZ DO 20KM	
Sanace zemní pláně v tl. 300 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI a investora v případě nedostatečně únosné zemní pláně.	
Komunikace etapa A: 2366*0,3=709,800 [A] Komunikace etapa B: 1000*0,3=300,000 [B] Celkem: A+B=1 009,800 [C]	

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

14 17110 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM

Násyp pro komunikace ze zeminy vhodné DLE ČSN 73 6133.
Využití vytěžené zeminy.

1126=1 126,000 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15 17120 a ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

Uložení vytěžené zeminy do mezideponie.
Dle pol. 123931: 1126=1 126,000 [A]

M3	1 126,000	85,00	95 710,00	2021_OTSKP
M3	1 126,000	18,00	20 268,00	2021_OTSKP

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 009,800	18,00	18 176,40	2021_OTSKP
----	-------	---	--	----	-----------	-------	-----------	------------

Uložení zeminy na schválené skládce.
 Sanace zemní pláň v tl. 300 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI a investora v případě nedostatečně únosné zemní pláň.

*Komunikace etapa A: 2366*0,3=709,800 [A]*
*Komunikace etapa B: 1000*0,3=300,000 [B]*
Celkem: A+B=1 009,800 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	17131		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	1 009,800	100,00	100 980,00	2021_OTSKP
----	-------	--	---	----	-----------	--------	------------	------------

Sanace zemní pláň v tl. 300 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI a investora v případě nedostatečně únosné zemní pláň.

*Komunikace etapa A: 2366*0,3=709,800 [A]*
*Komunikace etapa B: 1000*0,3=300,000 [B]*
Celkem: A+B=1 009,800 [C]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

18	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 415,000	300,00	424 500,00	2021_OTSKP
----	-------	--	----	-----------	--------	------------	------------

Násyp pro komunikace ze zeminy vhodné DLE ČSN 73 6133.

Komunikace A: 771=771,000 [A]

Komunikace B: 55=55,000 [B]

Komunikace C: 113=113,000 [C]

Komunikace E: 1223=1 223,000 [D]

Komunikace F: 333=333,000 [E]

Komunikace G: 46=46,000 [F]

Využití vytěžené zeminy: -1126=-1 126,000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 415,000 [H]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M2	5 276,990	18,00	94 985,82	2021_OTSKP
----	-------	---------------------------	----	-----------	-------	-----------	------------

Etapa A: 3825.58=3 825,580 [A]

Etapa B: 1451.41=1 451,410 [B]

Celkem: A+B=5 276,990 [C]

		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
20	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	3 116,650	24,00	74 799,60	2021_OTSKP
		Rozprostření ornice tl. 150 mm.					
		$3116,65=3\ 116,650\ [A]$					
		položka zahrnuje:					
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m					
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	3 116,650	12,00	37 399,80	2021_OTSKP
		Zatavnění.					
		<i>Dle pol. 18232: $3116,65=3\ 116,650\ [A]$</i>					
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
22	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	3 116,650	3,00	9 349,95	2021_OTSKP
		<i>Dle pol. 18232: $3116,65=3\ 116,650\ [A]$</i>					
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu					
		zahrnuje nutné zalití a hnojení					
2		Základy				392 826,17	
23	212637	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR III	M	518,000	505,00	261 590,00	2021_OTSKP
		Zřízení podélných drenáží dle PD.					
		$518=518,000\ [A]$					
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:					
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp					
		- zřízení spojovací vrstvy					
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu					
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu					
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem					
		- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL					
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
24	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	1 036,000	33,00	34 188,00	2021_OTSKP
		Separační geotextilie pro opláštění podélných drenáží.					
		$2*518=1\ 036,000\ [A]$					
		Položka zahrnuje:					
		- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
25	21461C	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2	M2	3 130,586	31,00	97 048,17	2021_OTSKP
		Sanace zemní pláňe v tl. 300 mm. Položka bude čerpána se souhlasem TDI a investora v případě nedostatečné únosné zemní pláňe.					
		<i>Komunikace A: $254,8531*5,5=1\ 401,692\ [A]$</i>					
		<i>Komunikace B: $86,0579*5,5=473,318\ [B]$</i>					
		<i>Komunikace C: $80,3313*4=321,325\ [C]$</i>					
		<i>Komunikace E: $44,6965*5,5=245,831\ [D]$</i>					
		<i>Komunikace F: $95,5089*5,5=525,299\ [E]$</i>					
		<i>Komunikace G: $40,7802*4=163,121\ [F]$</i>					
		<i>Celkem: $A+B+C+D+E+F=3\ 130,586\ [G]$</i>					

Položka zahrnuje:
- dodávku předepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

5			Komunikace	4 585 313,28				
---	--	--	------------	--------------	--	--	--	--

26	56314	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	144,558	312,00	45 102,10	2021_OTSKP
			Účelová komunikace - kryt z MZK tl. 180 mm.					
			Účelová komunikace: 144.5584=144,558 [A]					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
27	56314	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	161,076	312,00	50 255,71	2021_OTSKP
			Příčný práh, zvýšená plocha křižovatky - MZK tl. 150 mm.					
			Příčný práh, zvýšená plocha křižovatky: 161.0755=161,076 [B]					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
28	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	4 409,145	189,00	833 328,41	2021_OTSKP
			Komunikace.					
			ŠD A, B, tl. min. 15 cm,					
			2204.5727*2=4 409,145 [A]					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
29	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	1 621,012	252,00	408 495,02	2021_OTSKP
			Účelová komunikace, odstavňá zpevněná plocha, chodník, zpevněná plocha, příčný práh, zvýšená plocha křižovatky.					
			ŠDB, tl. min. 200 mm.					
			Účelová komunikace: 144.5584=144,558 [A]					
			Odstavňá zpevněná plocha: 450.9661=450,966 [B]					
			Chodník: 853.9532=853,953 [C]					
			Zpevněná plocha: 10.4591=10,459 [D]					
			Příčný práh, zvýšená plocha křižovatky: 161.0755=161,076 [E]					
			Celkem: A+B+C+D+E=1 621,012 [F]					
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti					
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
30	572121		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	2 087,229	27,00	56 355,18	2021_OTSKP
			Infiltrační postřik emulzí PI-E 1,0kg/m2.					
			Komunikace					
			2087.2291=2 087,229 [A]					
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství					
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách					
			- úpravu napojení, ukončení					
31	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	2 087,229	17,00	35 482,89	2021_OTSKP
			PS-C (0,30-0,60) kg/m2, pod vrstvu ACO a ACP.					
			Komunikace.					
			2087.2291=2 087,229 [A]					

		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
32	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	2 087,229	430,00	897 508,47	2021_OTSKP
		Asfaltový beton ACO 11, tl. 50 mm.					
		2087.2291=2 087,229 [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
33	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	2 087,229	540,00	1 127 103,66	2021_OTSKP
		Asfaltový beton ACP 16+, tl. 70 mm.					
		Komunikace.					
		2087.2291=2 087,229 [A]					
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
34	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	44,296	1 280,00	56 698,88	2021_OTSKP
		Příčný práh, zvýšená plocha křižovatky - rampová část					
		Žulová kostka 15/17.					
		44.2961=44,296 [A]					
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
35	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	109,924	980,00	107 725,52	2021_OTSKP
		Příčný práh, zvýšená plocha křižovatky.					
		Žulová kostka 8/12.					
		109.9243=109,924 [A]					

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

36	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	792,227	775,00	613 975,93	2021_OTSKP
----	--------	--	----	---------	--------	------------	------------

Betonová dlažba, 20/10/8, přírodní barva, do lože tl. 40 mm.

Chodník.

792.2265=792,227 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

37	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,553	825,00	7 881,23	2021_OTSKP
----	--------	---	----	-------	--------	----------	------------

Betonová dlažba, 20/10/8, červená barva, do lože tl. 40 mm.

Zpevněná plocha.

9.5528=9,553 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

38	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	23,776	1 010,00	24 013,76	2021_OTSKP
----	--------	--	----	--------	----------	-----------	------------

Signální a varovné pásy - hmatová dlažba s reliéfními výstupky reflexní k okolnímu povrchu.

Betonová dlažba 20/10/8, červená barva, do lože tl. 40 mm.

23.7761=23,776 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

39	58401	a	VOZOVKOVÉ KRYTY Z VEGETAČNÍCH DÍLCŮ DO LOŽE Z KAM TL DO 100MM	M2	412,034	780,00	321 386,52	2021_OTSKP
----	-------	---	---	----	---------	--------	------------	------------

Betonová vegetační dlažba, 20/20/8 - přírodní barva.

Odstavaná zpevněná plocha.

412.0337=412,034 [A]

- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9			Ostatní konstrukce a práce	873 897,80				
---	--	--	----------------------------	------------	--	--	--	--

40	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	450,00	900,00	2021_OTSKP
----	-------	--	---	-----	-------	--------	--------	------------

Z11g.

2=2,000 [C]

položka zahrnuje:

- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

41	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	2 500,00	20 000,00	2021_OTSKP
----	--------	--	--	-----	-------	----------	-----------	------------

IZ8a: 2=2,000 [A]

IZ8b: 2=2,000 [B]

B2: 1=1,000 [C]

B24a: 1=1,000 [D]

B24b: 1=1,000 [E]

IP4b: 1=1,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=8,000 [G]

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení

42	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 610,00	6 440,00	2021_OTSKP
----	--------	--	--	-----	-------	----------	----------	------------

IZ8a: 2=2,000 [A]

B24a: 1=1,000 [B]

IP4b: 1=1,000 [C]

Celkem: A+B+C=4,000 [D]

položka zahrnuje:

- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)

43	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	2,440	1 100,00	2 684,00	2021_OTSKP
			V4. 9.7606*0.25=2,440 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
44	917223	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250 mm do betonového lože s boční opěrou C20/25n-XF3. 360=360,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	360,000	525,00	189 000,00	2021_OTSKP
45	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubník silniční 1000/150/250 šedý do betonového lože s boční opěrou C25/30n- XF3. 700=700,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	700,000	540,00	378 000,00	2021_OTSKP
46	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý do betonového lože s boční opěrou C25/30n-XF3. 300=300,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	300,000	540,00	162 000,00	2021_OTSKP
47	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obrubník přechodový do betonového lože s boční opěrou C25/30n-XF3. 35=35,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	35,000	540,00	18 900,00	2021_OTSKP
48	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Obrubník zkosený do betonového lože s boční opěrou C25/30n-XF3. 46=46,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,000	540,00	24 840,00	2021_OTSKP
49	91771		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH Příčný práh - rampová část. Žulová kostka 15/17 do betonového lože s boční opěrou C20/25n-XF3. 5,5+5.7489+4.1211+4.4282+6.5267+5.9354+6.9488+6.1813+5.4998+5.4998=56,390 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	56,390	420,00	23 683,80	2021_OTSKP
50	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Napojení stávající a nové vozovky, Řezaná spára hl. 50 mm. 2*67=134,000 [A]	M	134,000	70,00	9 380,00	2021_OTSKP

		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
51	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	134,000	180,00	24 120,00	2021_OTSKP	
		Napojení stávající a nové vozovky. Spára hl. 50 mm. $2*67=134,000 [A]$						
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil						
52	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,400	3 000,00	7 200,00	2021_OTSKP	
		Bourání čel propustku. $(2*2*0.3)*2=2,400 [A]$						
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
53	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	9,000	750,00	6 750,00	2021_OTSKP	
		Odstranění stávajícího propustku. $9=9,000 [A]$						
		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí						



Firma:

Soupis prací objektu**Stavba:** 82 Technická infrastruktura pro výstavbu 27 rodinných a bytových domů – Pohledec u NMNM - etapa "A"

001

13 200,00

Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace**Rozpočet:** 001 Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
ON		Ostatní náklady					13 200,00	
1	005231040R1		Uživatelská příručka reteční nádrže	SOUBOR	1,000	4 000,00	4 000,00	
			Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.					
2	005311011T3		Seznam přípojek s uvedením čísel popisných a parcelních - dešťová kanalizace	SOUBOR	42,000	100,00	4 200,00	
3	005331010T1		Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu - vodovod	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 82 Technická infrastruktura pro výstavbu 27 rodinných a bytových domů – Pohledec u NMNM - etapa "A"
 Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
 Rozpočet: SO301.1 Dešťová kanalizace

SO301.1

3 164 052,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
1			Zemní práce				1 476 406,48	
1	00572400R		Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ	KG	2,021	135,00	272,84	
			77,0*0,025*1,05 2,02125 VV 0					
2	115001104R00		Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	M	16,000	500,00	8 000,00	
			převedení toku : 8,0*2 16 VV 0					
3	121101102R00		Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m	M3	7,700	88,00	677,60	
			1,4*55,0*0,1 7,7 VV 0					
4	122201101R00		Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	M3	7,918	180,00	1 425,24	
			výustní objekt : 1,4*0,6*5,9 4,956 VV 0					
			1,4*0,6*5,65 4,746 VV 0					
			1,45*0,6*3,2 2,784 VV 0					
			2,2*4,35*0,35 3,3495 VV 0					
			hornina 4 : -7,91775 -7,91775 VV 0					
5	122201109R00		Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	M3	7,918	25,00	197,95	
6	122301101R00		Odkopávky nezapažené v hor. 4 do 100 m3	M3	7,918	220,00	1 741,96	
			50% : 15,83550*0,5 7,91775 VV 0					
7	122301109R00		Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 4	M3	7,918	25,00	197,95	
8	131201202R00		Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	M3	30,531	280,00	8 548,68	
			45% : 67,84736*0,45 30,53131 VV 0					
9	131301202R00		Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3	M3	3,392	420,00	1 424,64	
			šachty : 2,24*0,84*31,6 59,45856 VV 0					
			2,8*1,4*2,14 8,3888 VV 0					
			hornina 3 : -30,53131 -30,53131 VV 0					
			hornina 5 : -30,53131 -30,53131 VV 0					
			hornina 6 : -3,39237 -3,39237 VV 0					
10	131401202R00		Hloubení zapažených jam v hor.5 do 1000 m3	M3	30,531	720,00	21 982,32	
			45% : 67,84736*0,45 30,53131 VV 0					
11	131501202R00		Hloubení zapažených jam v hor.6 do 1000 m3	M3	3,392	1 150,00	3 900,80	

5% : 67,84736*0,05 3,39237 VV 0		
Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ		
45% : 1125,38715*0,45 506,42422 VV 0 ornice : -7,70 -7,7 VV 0		
Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ		
1,4*(0,05+1,05)/2*2,2+1,4*(1,05+1,17)/2*4,1+1,4*(1,17+1,28)/2*10,0 25,2154 VV 0 1,4*(1,28+1,38)/2*4,9+1,4*(1,38+1,36)/2*3,0+1,4*(1,36+1,33)/2*4,7 23,7279 VV 0 1,4*(1,33+1,21)/2*6,0+1,4*(1,21+1,24)/2*8,1+1,4*(1,24+1,27)/2*6,7 36,3314 VV 0 1,4*(0,89+0,91)/2*2,1+1,4*(0,91+1,04)/2*2,7+1,4*(1,04+1,09)/2*0,6 7,2261 VV 0 1,4*(1,09+1,14)/2*3,0+1,4*(1,14+1,25)/2*4,7+1,4*(1,25+1,57)/2*3,8 20,0473 VV 0 1,4*(1,57+2,30)/2*9,3 25,1937 VV 0 1,4*(0,30+0,35)/2*1,7+1,4*(0,35+0,48)/2*2,7+1,4*(0,48+0,72)/2*3,9 5,6182 VV 0 1,4*(0,72+1,01)/2*3,6+1,4*(1,04+1,12)/2*1,8+1,4*(1,12+1,19)/2*1,2 9,0216 VV 0 1,4*(1,19+1,31)/2*3,4+1,4*(1,31+1,45)/2*4,5+1,4*(1,45+1,48)/2*0,9 16,4899 VV 0 1,4*(1,48+1,58)/2*1,7+1,4*(1,58+1,86)/2*6,0+1,4*(1,86+1,93)/2*2,3 24,1913 VV 0 1,4*(1,93+1,97)/2*1,8 4,914 VV 0 1,4*(1,73+1,77)/2*2,0+1,4*(1,77+1,81)/2*1,3+1,4*(1,81+1,95)/2*0,8 10,2634 VV 0 1,4*(1,95+2,00)/2*3,8+1,4*(2,00+2,05)/2*0,7+1,4*(2,05+2,28)/2*3,6 23,4031 VV 0 1,4*(2,28+2,31)/2*1,0+1,4*(2,31+2,37)/2*2,4+1,4*(2,37+2,43)/2*2,4 19,1394 VV 0 1,4*(2,43+2,48)/2*1,8+1,4*(2,48+2,52)/2*1,6+1,4*(2,52+2,78)/2*6,6 36,2726 VV 0 1,4*(2,78+2,81)/2*1,9+1,4*(2,81+2,66)/2*8,1+1,4*(2,66+2,61)/2*2,8 48,7788 VV 0 1,4*(2,61+2,52)/2*4,7+1,4*(2,52+2,47)/2*2,5+1,4*(2,47+2,25)/2*10,0 58,6502 VV 0 1,4*(2,25+2,18)/2*3,2+1,4*(2,18+2,14)/2*2,6+1,4*(2,14+2,08)/2*4,2 30,1924 VV 0 1,4*(2,08+1,98)/2*7,1+1,4*(1,98+1,95)/2*2,9+1,4*(1,95+1,91)/2*5,0 41,6661 VV 0 1,4*(1,91+1,87)/2*2,8+1,4*(1,87+1,84)/2*1,8+1,4*(1,84+1,81)/2*1,2 15,1494 VV 0 1,4*(1,81+2,03)/2*2,6+1,4*(2,03+1,96)/2*4,6+1,4*(1,96+1,98)/2*2,0 25,3526 VV 0 1,4*(1,98+1,88)/2*0,9+1,4*(1,88+1,86)/2*1,7+1,4*(1,86+1,98)/2*4,0 17,6344 VV 0 1,4*(1,98+2,03)/2*3,4+1,4*(2,03+2,08)/2*3,6+1,4*(2,08+2,09)/2*4,0 31,577 VV 0 1,4*(2,09+2,13)/2*2,4+1,4*(2,13+2,16)/2*3,0 16,0986 VV 0 1,4*(1,92+1,99)/2*3,1+1,4*(1,99+2,05)/2*3,9+1,4*(2,05+2,06)/2*2,8 27,5695 VV 0 1,4*(2,06+2,07)/2*3,4+1,4*(2,07+2,09)/2*5,2+1,4*(2,09+2,09)/2*4,5 38,1388 VV 0 1,4*(2,09+2,07)/2*4,1+1,4*(2,07+2,02)/2*9,5+1,4*(2,02+1,98)/2*4,0 50,3377 VV 0 1,4*(1,98+1,94)/2*5,5+1,4*(1,94+1,94)/2*1,0+1,4*(1,94+1,95)/2*9,1 42,5873 VV 0 1,4*(1,95+1,96)/2*0,9+1,4*(1,96+1,96)/2*11,2+1,4*(1,96+1,95)/2*5,9 49,3444 VV 0 1,4*(1,95+1,99)/2*2,9+1,4*(1,99+2,09)/2*10,0+1,4*(2,09+2,11)/2*2,6 44,2022 VV 0 1,4*(2,11+2,17)/2*7,4+1,4*(2,17+2,37)/2*9,2+1,4*(2,37+2,36)/2*0,8 54,0568 VV 0 1,4*(2,36+2,22)/2*8,8+1,4*(2,22+2,20)/2*1,2+1,4*(2,20+2,11)/2*5,7 49,1225 VV 0		
Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ		
45% : 1125,38715*0,45 506,42422 VV 0 dolamování : -53,69555 -53,69555 VV 0		
Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ		
5% : 1125,38715*0,05 56,26936 VV 0 dolamování : -5,96617 -5,96617 VV 0		
Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5		
(30,53131+506,42422)*0,1 53,69555 VV 0		
Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6		

M3	498,724	250,00	124 681,00	
M3	56,269	260,00	14 629,94	
M3	452,729	720,00	325 964,88	
M3	50,303	1 150,00	57 848,45	
M3	53,696	1 200,00	64 435,20	
M3	5,966	1 300,00	7 755,80	

18	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - hl.do 2 m	M2	553,951	30,00	16 618,53
		$(1,57+2,30)/2 \cdot 9,3 \cdot 17,9955 \text{ VV } 0$ $(1,48+1,58)/2 \cdot 1,7+(1,58+1,86)/2 \cdot 6,0+(1,86+1,93)/2 \cdot 2,3 \cdot 17,2795 \text{ VV } 0$ $(1,93+1,97)/2 \cdot 1,8 \cdot 3,51 \text{ VV } 0$ $(1,73+1,77)/2 \cdot 2,0+(1,77+1,81)/2 \cdot 1,3+(1,81+1,95)/2 \cdot 0,8 \cdot 7,331 \text{ VV } 0$ $(1,95+2,00)/2 \cdot 3,8 \cdot 7,505 \text{ VV } 0$ $(1,98+1,95)/2 \cdot 2,9+(1,95+1,91)/2 \cdot 5,0 \cdot 15,3485 \text{ VV } 0$ $(1,91+1,87)/2 \cdot 2,8+(1,87+1,84)/2 \cdot 1,8+(1,84+1,81)/2 \cdot 1,2 \cdot 10,821 \text{ VV } 0$ $(1,81+2,03)/2 \cdot 2,6+(2,03+1,96)/2 \cdot 4,6+(1,96+1,98)/2 \cdot 2,0 \cdot 18,109 \text{ VV } 0$ $(1,98+1,88)/2 \cdot 0,9+(1,88+1,86)/2 \cdot 1,7+(1,86+1,98)/2 \cdot 4,0 \cdot 12,596 \text{ VV } 0$ $(1,92+1,99)/2 \cdot 3,1 \cdot 6,0605 \text{ VV } 0$ $(2,02+1,98)/2 \cdot 4,0 \cdot 8 \text{ VV } 0$ $(1,98+1,94)/2 \cdot 5,5+(1,94+1,94)/2 \cdot 1,0+(1,94+1,95)/2 \cdot 9,1 \cdot 30,4195 \text{ VV } 0$ $(1,95+1,96)/2 \cdot 0,9+(1,96+1,96)/2 \cdot 11,2+(1,96+1,95)/2 \cdot 5,9 \cdot 35,246 \text{ VV } 0$ $(1,95+1,99)/2 \cdot 2,9 \cdot 5,713 \text{ VV } 0$ $(2,04+1,95)/2 \cdot 6,3 \cdot 12,5685 \text{ VV } 0$ $(1,95+1,88)/2 \cdot 3,7+(1,88+1,84)/2 \cdot 2,6+(1,84+1,75)/2 \cdot 1,9 \cdot 15,332 \text{ VV } 0$ $(2,05+1,93)/2 \cdot 4,5+(1,93+1,55)/2 \cdot 8,2 \cdot 23,223 \text{ VV } 0$ $(1,55+1,47)/2 \cdot 1,8 \cdot 2,718 \text{ VV } 0$ $(1,73+1,81)/2 \cdot 3,7+(1,81+1,82)/2 \cdot 4,4+(1,82+1,84)/2 \cdot 4,4 \cdot 22,587 \text{ VV } 0$ $(1,84+1,85)/2 \cdot 2,5 \cdot 4,6125 \text{ VV } 0$ $276,97550 \cdot 276,9755 \text{ VV } 0$				
19	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	M2	841,732	120,00	101 007,84

20	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příločné - hl. do 2 m	M2	553,951	15,00	8 309,27	
21	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příločné - hl. do 4 m	M2	841,732	60,00	50 503,92	
22	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	280,211	45,00	12 609,50	

		(30,53131+3,39237)*0,08 2,71389 VV 0 (498,72422+56,26935)*0,5 277,49679 VV 0				
23	161101152R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	M3	314,909	80,00	25 192,72
		(30,53131+3,39237)*0,16 5,42779 VV 0 (452,72867+50,30319+53,6955+5,96617)*0,55 309,48144 VV 0				
24	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m	M3	1 424,950	110,00	156 744,50
		meziskládka : 712,47491*2 1424,94982 VV 0				
25	162701152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 7000 m	M3	488,895	195,00	95 334,53
		1,3*0,65*60,1 50,7845 VV 0 1,4*0,715*298,0 298,298 VV 0 1,4*0,8*75,9 85,008 VV 0 šachty : 1,21*31,6 38,236 VV 0 1,8*1,8*2,14 6,9336 VV 0 výustní objekt : 4,0*5,8*0,35 8,12 VV 0 0,4*0,25*5,9 0,59 VV 0 0,4*0,25*5,65 0,565 VV 0 0,45*0,25*3,2 0,36 VV 0				
26	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	M3	726,475	30,00	21 794,25
		14,0 14 VV 0 meziskládka : 712,47491 712,47491 VV 0				
27	171103201R00	Ulož. sypaniny do hrází,100%PS, objem jílu do 20%	M3	14,000	85,00	1 190,00
		převedení toku : 1,0*0,5*3,0*2*2 6 VV 0 1,0*0,5*8,0*2 8 VV 0				
28	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	M3	1 201,370	18,00	21 624,66
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. 488,89510 488,8951 VV 0 meziskládka : 712,47491 712,47491 VV 0				
29	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	M3	712,475	105,00	74 809,88
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 7,91775+7,91775 15,8355 VV 0 30,53131+3,39237+30,53131+3,39237 67,84736 VV 0 498,72422+56,26935+452,72867+50,30319 1058,02543 VV 0 53,69555+5,96617 59,66172 VV 0 -488,89510 -488,8951 VV 0				
30	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	M3	338,226	300,00	101 467,80
		((1,3*0,55)-0,0491)*60,1 40,02059 VV 0 ((1,4*0,615)-0,0779)*298,0 233,3638 VV 0 ((1,4*0,70)-0,1257)*75,9 64,84137 VV 0				
31	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	M2	77,000	12,00	924,00
		1,4*55,0 77 VV 0				

32	181201101R00	Úprava pláňe v násypech v hor. 1-4, bez zhutnění	M2	77,000	8,00	616,00	
33	181301111R00	Rozprostření ornice, rovina, tl.do 10 cm,nad 500m2	M2	77,000	22,00	1 694,00	
58	58337345R	Štěrkopísek frakce 0-32 C	T	580,734	245,00	142 279,83	
		338,22576*1,7*1,01 580,73363 VV 0					
2	Základy a zvláštní zakládání					17 343,75	
34	274316131R00	Základ.pasy z betonu prostého vodostaveb. C 25/30	M3	1,515	3 750,00	5 681,25	
		0,4*0,25*5,9 0,59 VV 0					
		0,4*0,25*5,65 0,565 VV 0					
		0,45*0,25*3,2 0,36 VV 0					
35	274356021R00	Bednění základ. pasů BV ploch rovinných zřízení	M2	7,775	1 250,00	9 718,75	
		12,6*0,25 3,15 VV 0					
		12,1*0,25 3,025 VV 0					
		6,4*0,25 1,6 VV 0					
36	274356022R00	Bednění základ. pasů BV ploch rovinných odstranění	M2	7,775	250,00	1 943,75	
4	Vodorovné konstrukce					132 631,60	
50	451313521R00	Podklad betonový pod dlažbu tl. od 100 do 150 mm	M2	23,200	442,50	10 266,00	
		výustní objekt : 4,0*5,8 23,2 VV 0					
51	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	M3	60,159	760,00	45 720,84	
		1,3*0,1*60,1 7,813 VV 0					
		1,4*0,1*298,0 41,72 VV 0					
		1,4*0,1*75,9 10,626 VV 0					
52	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do 100 mm	KUS	10,000	360,00	3 600,00	
53	452311111R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C -/7,5	M3	5,512	2 780,00	15 323,36	
		3,94*0,1*12 4,728 VV 0					
		2,8*2,8*0,1 0,784 VV 0					
54	465511511R00	Dlažba z lom. kam. do MC do 20 m2 vysp. MCs, 20 cm	M2	23,200	2 360,00	54 752,00	
		výustní objekt : 4,0*5,8 23,2 VV 0					
59	59224346R	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/4	KUS	2,020	270,00	545,40	
		2*1,01 2,02 VV 0					
60	59224347.AR	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/6	KUS	5,050	290,00	1 464,50	

		5*1,01 5,05 VV 0						
61	59224348.AR	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/8	KUS	2,020	310,00	626,20		
		2*1,01 2,02 VV 0						
62	59224349.AR	Prstenec vyrovnávací šachetní TBW-Q.1 63/10	KUS	1,010	330,00	333,30		
		1*1,01 1,01 VV 0						
61		Upravy povrchů vnitřní				1 351,48		
81	617451501R01	Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta viz. TZ spojení kónusu a prstenců	M2	5,198	260,00	1 351,48		
		0,226*23 5,198 VV 0						
721		Vnitřní kanalizace				459,80		
82	721170979R01	Oprava potrubí z PVC, krácení trub D 400 mm	KUS	3,000	150,00	450,00		
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		seřiznutí ve sklonu břehu : 3 3 VV 0						
111	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,959	5,00	9,80		
8		Trubní vedení				1 413 709,17		
37	28614504.AR1	Trubka hladká PP SN 10 DN 200/1000 specifikace dle TZ	KUS	2,030	1 370,00	2 781,10		
		2*1,015 2,03 VV 0						
38	28614511R1	Trubka hladká PP SN 10 DN 250/6000 specifikace dle TZ	KUS	10,167	5 231,00	53 183,58		
		60,1/6,0*1,015 10,16692 VV 0						
39	28614516R1	Trubka hladká PP SN 10 DN 315/6000 specifikace dle TZ	KUS	50,412	7 701,00	388 222,81		
		298,0/6,0*1,015 50,41167 VV 0						
40	28614518.AR1	Trubka hladká PP SN 16 DN 400/6000 specifikace dle TZ	KUS	12,840	13 166,00	169 051,44		
		75,9/6,0*1,015 12,83975 VV 0						
41	28614657.AR	Koleno 88° AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO DN 200	KUS	1,015	819,00	831,29		
		1*1,015 1,015 VV 0						
42	28614683.AR	Odbočka 45°AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO 250/160	KUS	4,060	1 643,00	6 670,58		
		4*1,015 4,06 VV 0						
43	28614685.AR	Odbočka 45°AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO 315/160	KUS	21,315	2 319,00	49 429,49		
		21*1,015 21,315 VV 0						
44	28614685.AR1	Odbočka 90° PP SN 10 315/160	KUS	12,180	7 094,00	86 404,92		
		12*1,015 12,18 VV 0						

45	28614687.AR	Odbočka 45°AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO 315/200	KUS	1,015	2 477,00	2 514,16	
		1*1,015 1,015 VV 0					
46	28614690.AR1	Odbočka 90° PP SN 10 400/200	KUS	1,015	8 709,00	8 839,64	
		1*1,015 1,015 VV 0					
47	28614703.AR	Redukce AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO 400/315	KUS	1,015	6 652,00	6 751,78	
		1*1,015 1,015 VV 0					
48	28614708.AR	Přesuvka AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO DN 200	KUS	1,015	449,00	455,74	
		1*1,015 1,015 VV 0					
49	286981026R	Prvek regulační Azura typ T DN 300 315x550 mm	KUS	1,015	19 375,00	19 665,63	
		1*1,015 1,015 VV 0					
55	54823050T1	Orientační poplastovaný sloupek	KS	2,000	1 489,00	2 978,00	
56	55243344T.2	Poklop s rámem D400 bez loga, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, litino-betonový rám, s čepem bližší viz. TZ	KS	4,000	4 840,00	19 360,00	
63	59224353.AR	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	KUS	12,120	1 994,00	24 167,28	
		12*1,01 12,12 VV 0					
64	592243542R1	Deska zákrytová TZK-Q 150-63/18 ZDC	KUS	1,010	14 250,00	14 392,50	
		1*1,01 1,01 VV 0					
65	59224358.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	KUS	8,080	1 070,00	8 645,60	
		8*1,01 8,08 VV 0					
66	59224361.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	KUS	7,070	1 539,00	10 880,73	
		7*1,01 7,07 VV 0					
67	59224364.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	KUS	3,030	2 594,00	7 859,82	
		3*1,01 3,03 VV 0					
68	59224364.AR1	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	KUS	2,020	10 747,00	21 708,94	
		obklad čedičem 180st. : 2*1,01 2,02 VV 0					
69	59224366.AR	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40	KUS	1,010	18 660,00	18 846,60	
		žlab 1/1 a nástupnice čedič : 1*1,01 1,01 VV 0					
70	59224366.AR1	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/606 KOM	KUS	1,010	8 077,00	8 157,77	

		žlab 1/1 DN a nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01 1,01 VV 0					
71	59224366.AR2	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/616 KOM	KUS	2,020	8 540,00	17 250,80	
		žlab 1/1 a nástupnice čedič : 2*1,01 2,02 VV 0					
72	59224366.AR3	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/696 KOM	KUS	1,010	10 174,00	10 275,74	
		žlab 1/1 DN a nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01 1,01 VV 0					
73	59224366.AR4	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/716 KOM	KUS	1,010	9 741,00	9 838,41	
		žlab 1/1 DN a nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01 1,01 VV 0					
74	59224366.AR5	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/736 KOM	KUS	1,010	9 741,00	9 838,41	
		žlab 1/1 DN a nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01 1,01 VV 0					
75	59224366.AR6	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/744 KOM	KUS	1,010	9 741,00	9 838,41	
		žlab 1/1 DN a nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01 1,01 VV 0					
76	59224366.AR7	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/746 KOM	KUS	1,010	9 741,00	9 838,41	
		žlab 1/1 DN a nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01 1,01 VV 0					
77	59224366.AR8	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/866 KOM	KUS	1,010	11 115,00	11 226,15	
		žlab 1/1 DN a nástupnice beton s nátěrem : 1*1,01 1,01 VV 0					
78	59224366.AR9	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/906 KOM	KUS	2,020	11 268,00	22 761,36	
		žlab 1/1 DN a nástupnice beton s nátěrem : 2*1,01 2,02 VV 0					
79	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	KUS	32,320	252,00	8 144,64	
		32*1,01 32,32 VV 0					
80	592243744R1	Dno šachetní přímé TZZ-Q 150/160 BZC PS V120	KUS	1,010	62 344,00	62 967,44	
		bez žlabu a nástupnice : 1*1,01 1,01 VV 0					
83	871353121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 200	M	1,500	65,00	97,50	
84	871373121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 300	M	358,100	125,00	44 762,50	
		60,1 60,1 VV 0					
		298,0 298 VV 0					
85	871393121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 400	M	75,900	150,00	11 385,00	
86	877353122R00	Montáž přesuvek z plastu, gumový kroužek, DN 200	KUS	1,000	160,00	160,00	

87	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	KUS	1,000	160,00	160,00	
88	877363121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	KUS	4,000	220,00	880,00	
89	877373121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300	KUS	34,000	250,00	8 500,00	
90	877373123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 300	KUS	1,000	220,00	220,00	
91	877393121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400	KUS	1,000	280,00	280,00	
92	877393123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 400	KUS	1,000	240,00	240,00	
93	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	ÚSEK	10,000	2 500,00	25 000,00	
94	892595111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 400	ÚSEK	4,000	2 750,00	11 000,00	
95	892601154R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, nad 100 m	M	434,000	85,00	36 890,00	
96	892685111R01	Zkouška vzduchem kanalizačních šachet	ÚSEK	13,000	2 000,00	26 000,00	
97	892855115R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m	M	434,000	80,00	34 720,00	
98	892916111R00	Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanal.	SADA	42,000	200,00	8 400,00	
99	894403011R00	Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv	KUS	1,000	450,00	450,00	
100	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 0,5 t skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	KUS	15,000	965,00	14 475,00	
101	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	KUS	5,000	1 450,00	7 250,00	

102	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže přechodové, na kroužek	KUS	12,000	1 100,00	13 200,00	
103	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet do 2,0 t šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	KUS	12,000	4 500,00	54 000,00	
104	894423116R00	Osaz. bet. dílců šachet, dna, na kroužek, do 7,0 t	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00	
105	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	KUS	4,000	800,00	3 200,00	
106	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.	KUS	2,000	330,00	660,00	
91		Doplňující práce na komunikaci	1 292,14				
107	916261111RT1	Osazení obruby z kostek drobných, s boční opěrou včetně kostek drobných 12 cm, lože C 12/15 <i>kanalizační poklopy : pi*1*1 3,14159 VV 0</i>	M	3,142	320,00	1 005,44	
108	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15 <i>kanalizační poklopy : pi*1*0,3*0,1*1 0,09425 VV 0</i>	M3	0,094	3 050,00	286,70	
93		Dokončovací práce inženýrských staveb	57 312,00				
57	55243344T1	Poklop s rámem D400, bez loga, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem bližší viz. TZ	KS	9,000	5 618,00	50 562,00	
109	939421111R00	Osazení samonivelač.kanalizač.poklopu za finišerem	KUS	9,000	750,00	6 750,00	
99		Staveništní přesun hmot	63 546,48				
110	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	T	794,331	80,00	63 546,48	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 82 Technická infrastruktura pro výstavbu 27 rodinných a bytových domů – Pohledec u NMNM - etapa "A"
Objekt: SO 301 Dešťová kanalizace
Rozpočet: SO301.2 Retenční nádrž

SO301.2

222 132,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
1			Zemní práce				166 278,22	
1	00572400R		Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI	11,56172	11,562	135,00	1 560,87	
			(252,96633+187,48)*0,025*1,05 11,56172 VV 0					
2	121101103R00		Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	132,6	132,600	80,00	10 608,00	
			442,0*0,3 132,6 VV 0					
3	131201112R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	150,5575	150,558	160,00	24 089,28	
			50% : 301,1150*0,5 150,5575 VV 0					
4	131301112R00		Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	150,5575	150,558	190,00	28 606,02	
			nádrž : (12,7+15,2)/2*9,0 125,55 VV 0 (15,2+8,0)/3*17,0 131,46667 VV 0 (12,7+5,8)/3*17,0 104,83333 VV 0 ornice : -230,0*0,3 -69 VV 0 opevnění : 2,0*2,0*0,35 1,4 VV 0 1,4*2,0*0,35 0,98 VV 0 2,0*2,0*0,35 1,4 VV 0 3,3*2,0*0,35 2,31 VV 0 prahy : 1,45*0,25*3,0*2 2,175 VV 0 hornina 3 : -150,55750 -150,5575 VV 0					
5	161101101R00		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	24,0892	24,089	45,00	1 084,01	
			(150,55750+150,55750)*0,08 24,0892 VV 0					
6	162701102R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 7000 m	292,61472	292,615	195,00	57 059,93	
			150,55750+150,55750 301,115 VV 0 -75,03333 -75,03333 VV 0 ornice : 132,6-((187,48+252,96633)*0,15) 66,53305 VV 0					
7	167101102R00		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	66,53305	66,533	30,00	1 995,99	
			66,53305 66,53305 VV 0					
8	171103201R00		Ulož. sypaniny do hrází,100%PS, objem jilu do 20%	75,03333	75,033	85,00	6 377,81	
			(0+0,5+2,1)/3*17,0 14,73333 VV 0 (2,1+2,9)/2*9,0 22,5 VV 0 (2,9+2,5+0)/3*21,0 37,8 VV 0					
9	171201101R00		Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	292,61472	292,615	18,00	5 267,07	
			Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.					

		292,61472 292,61472 VV 0					
10	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	187,48	187,480	12,00	2 249,76	
11	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2	252,96633	252,966	18,00	4 553,39	
12	181201101R00	Úprava pláně v násypech v hor. 1-4, bez zhutnění	440,44633	440,446	8,00	3 523,57	
		187,48+252,96633 440,44633 VV 0					
13	181301102R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m2	187,48	187,480	22,00	4 124,56	
		hráz : 47,0*2,0 94 VV 0					
		dno : 9,0*7,0 63 VV 0					
		38,48-(2,0*2,0*2) 30,48 VV 0					
14	182201101R00	Svahování násypů	252,96633	252,966	28,00	7 083,05	
15	182301122R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	252,96633	252,966	32,00	8 094,91	
		(1,9+1,47)/2*9,0 15,165 VV 0					
		(1,47+0)/2*19,8 14,553 VV 0					
		(1,9+0)/2*25,6 24,32 VV 0					
		(3,8+3,9+3,8+4,4+4,2+3,8)/6*52,3 208,32833 VV 0					
		-1,4*2,0 -2,8 VV 0					
		-3,3*2,0 -6,6 VV 0					
2		Základy a zvláštní zakládání	5 362,50				
16	274316131R00	Základ.pasy z betonu prostého vodostaveb. C 25/30	0,45	0,450	3 750,00	1 687,50	
		prahy : 0,45*0,25*2,0*2 0,45 VV 0					
17	274356021R00	Bednění základ. pasů BV ploch rovinných zřízení	2,45	2,450	1 250,00	3 062,50	
		prahy : 4,9*0,25*2 2,45 VV 0					
18	274356022R00	Bednění základ. pasů BV ploch rovinných odstranění	2,45	2,450	250,00	612,50	
4		Vodorovné konstrukce	48 763,50				
19	451313521R00	Podklad betonový pod dlažbu tl. od 100 do 150 mm	17,4	17,400	442,50	7 699,50	
		opevnění : 2,0*2,0 4 VV 0					
		1,4*2,0 2,8 VV 0					
		2,0*2,0 4 VV 0					
		3,3*2,0 6,6 VV 0					
20	465511511R00	Dlažba z lom. kam. do MC do 20 m2 vysp. MCs, 20 cm	17,4	17,400	2 360,00	41 064,00	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 82 Technická infrastruktura pro výstavbu 27 rodinných a bytových domů – Pohledec u NMNM - etapa "A"
Objekt: SO 302 Přípojky vodovodu a kanalizace
Rozpočet: SO302.1 Přípojky vodovodu

SO302.1

695 277,24

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
1			Zemní práce				343 069,67	
1	131201112R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ	M3	47,971	160,00	7 675,36	
			45% : 106,6020*0,45 47,9709 VV 0					
2	131301112R00		Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	M3	5,330	190,00	1 012,70	
			((2,18*2,18)-(1,1*1,09))*1,2*25 106,602 VV 0					
			hornina 3 : -47,97090 -47,9709 VV 0					
			hornina 5 : -47,97090 -47,9709 VV 0					
			hornina 6 : -5,33010 -5,3301 VV 0					
3	131401112R00		Hloubení nezapaž. jam v hor.5 do 1000 m3, STROJNĚ	M3	47,971	720,00	34 539,12	
			45% : 106,6020*0,45 47,9709 VV 0					
4	131501112R00		Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 1000 m3, STROJNĚ	M3	5,330	1 150,00	6 129,50	
			5% : 106,6020*0,05 5,3301 VV 0					
5	132201213R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	M3	104,241	250,00	26 060,25	
			45% : 231,64680*0,45 104,24106 VV 0					
6	132301213R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	M3	11,582	260,00	3 011,32	
			1,1*(1,70+1,41)/2*3,8+1,1*(1,36+1,16)/2*3,8+1,1*(0,87+0,64)/2*3,8 14,9226 VV 0					
			1,1*(0,64+0,35)/2*3,8+1,1*(0,91+0,67)/2*3,8+1,1*(1,10+0,89)/2*3,8 9,5304 VV 0					
			1,1*(0,89+0,70)/2*3,8+1,1*(0,74+0,55)/2*3,8+1,1*(1,34+1,12)/2*3,8 11,1606 VV 0					
			1,1*(1,39+1,05)/2*3,8+1,1*(1,74+2,16)/2*11,6+1,1*(1,41+1,69)/2*11,6 49,7596 VV 0					
			1,1*(0,89+1,25)/2*11,6+1,1*(0,70+0,87)/2*11,6+1,1*(1,05+1,39)/2*15,6 44,605 VV 0					
			1,1*(1,12+1,36)/2*15,6+1,1*(0,91+1,12)/2*11,6+1,1*(0,72+0,83)/2*11,6 44,1188 VV 0					
			1,1*(1,32+1,31)/2*11,6+1,1*(1,38+1,19)/2*11,6+1,1*(1,29+0,16)/2*7,3 38,99775 VV 0					
			1,1*(1,34+0,22)/2*7,3+1,1*(1,41+0,30)/2*7,3 13,12905 VV 0					
			1,1*(0,24+0,61)/2*11,6 5,423 VV 0					
			hornina 3 : -104,24106 -104,24106 VV 0					
			hornina 5 : -104,24106 -104,24106 VV 0					
			hornina 6 : -11,58234 -11,58234 VV 0					
7	132401211R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	M3	89,020	720,00	64 094,40	
			45% : 231,64680*0,45 104,24106 VV 0					
			dolamování : -15,22120 -15,2212 VV 0					
8	132501211R00		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	M3	9,891	1 150,00	11 374,65	

		5% : 231,64680*0,05 11,58234 VV 0 dolamování : -1,69124 -1,69124 VV 0				
9	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5	M3	15,221	1 200,00	18 265,20
		(47,97090+104,24106)*0,1 15,2212 VV 0				
10	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	M3	1,691	1 300,00	2 198,30
		(5,33010+11,58234)*0,1 1,69124 VV 0				
11	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložně - hl.do 2 m	M2	93,018	30,00	2 790,54
		(1,70+1,41)/2*3,8 5,909 VV 0 (1,74+2,16)/2*11,6+(1,41+1,69)/2*11,6 40,6 VV 0 46,5090 46,509 VV 0				
12	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložně - hl. do 2 m	M2	93,018	15,00	1 395,27
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	M3	62,176	45,00	2 797,92
		(47,97090+5,33010)*0,08 4,26408 VV 0 (104,24106+11,58234)*0,5 57,9117 VV 0				
14	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	M3	62,176	45,00	2 797,92
		(47,97090+5,33010)*0,08 4,26408 VV 0 (89,01986+9,89110+15,22120+1,69124)*0,5 57,9117 VV 0				
15	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m	M3	414,270	110,00	45 569,70
		meziskládka : 207,13488*2 414,26976 VV 0				
16	162701152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 7000 m	M3	131,114	195,00	25 567,23
		1,1*0,432*207,1 98,41392 VV 0 šachty : 1,09*1,2*25,0 32,7 VV 0				
17	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	M3	207,135	30,00	6 214,05
		meziskládka : 207,13488 207,13488 VV 0				
18	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	M3	338,249	18,00	6 088,48
		Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. 131,11392 131,11392 VV 0 meziskládka : 207,13488 207,13488 VV 0				
19	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 47,97090+5,33010+47,97090+5,33010 106,602 VV 0 104,24106+11,58234+89,01986+9,89110 214,73436 VV 0 15,22120+1,69124 16,91244 VV 0 -131,11392 -131,11392 VV 0	M3	207,135	105,00	21 749,18

20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	M3	75,467	300,00	22 640,10	
		$((1,1*0,332)-0,0008)*207,1$ 75,46724 VV 0					
27	58337304R	Štěrkopísek frakce 0-16 B	T	129,577	240,00	31 098,48	
		75,46724*1,7*1,01 129,57725 VV 0					
4		Vodorovné konstrukce				17 313,56	
24	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	M3	22,781	760,00	17 313,56	
		1,1*0,1*207,1 22,781 VV 0					
8		Trubní vedení				316 051,34	
21	286134112R	Trubka tlaková AQUALINE RC1 PE100 32x3,0 mm PN16 návin 100 m	M	248,269	68,00	16 882,29	
		244,6*1,015 248,269 VV 0					
22	2865315702T1	Isiflo spojka 2.1.100.3232 d32	KS	25,000	425,00	10 625,00	
23	2865315702T3	Isiflo záslepka T-145 2.1.145.32 d32	KS	25,000	191,00	4 775,00	
26	54823050T1	Orientační poplastovaný sloupek s betonovou patkou	KS	25,000	1 489,00	37 225,00	
28	59224330.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/9	KUS	25,250	790,00	19 947,50	
		25*1,01 25,25 VV 0					
29	59224336.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/9	KUS	25,250	2 384,00	60 196,00	
		25*1,01 25,25 VV 0					
30	59225782R1	Deska zákrytová dvojdielná TBN 124/7 ZD	KUS	25,250	1 707,00	43 101,75	
		25*1,01 25,25 VV 0					
31	722175324R01	Montáž tvarovek ISIFLO d32	KUS	50,000	120,00	6 000,00	
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
32	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	M	244,600	35,00	8 561,00	
33	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	M	244,600	60,00	14 676,00	
34	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	M	244,600	25,00	6 115,00	



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 82 Technická infrastruktura pro výstavbu 27 rodinných a bytových domů – Pohledec u NMNM - etapa "A"

SO302.2

1 540 232,19

Objekt: SO 302 Přípojky vodovodu a kanalizace

Rozpočet: SO302.2 Přípojky dešťové kanalizace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
1			Zemní práce				868 762,59	
1	131201202R00		Hloubení zapažených jam v hor.3 do 1000 m3	M3	62,840	280,00	17 595,20	
			45% : 139,64409*0,45 62,83984 VV 0					
2	131301202R00		Hloubení zapažených jam v hor.4 do 1000 m3	M3	6,982	420,00	2 932,44	
			((1,4*1,4)-(1,2*0,7))*56,28 63,0336 VV 0					
			((1,63*1,63)-(1,2*0,815))*23,84 40,02498 VV 0					
			1,63*1,63*(37,61-23,84) 36,58551 VV 0					
			hornina 3 : -62,83984 -62,83984 VV 0					
			hornina 5 : -62,83984 -62,83984 VV 0					
			hornina 6 : -6,98220 -6,9822 VV 0					
3	131401202R00		Hloubení zapažených jam v hor.5 do 1000 m3	M3	62,840	720,00	45 244,80	
			45% : 139,64409*0,45 62,83984 VV 0					
4	131501202R00		Hloubení zapažených jam v hor.6 do 1000 m3	M3	6,982	1 150,00	8 029,30	
			5% : 139,64409*0,05 6,9822 VV 0					
5	132201213R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	M3	286,297	250,00	71 574,25	
			45% : 636,21480*0,45 286,29666 VV 0					
6	132301213R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	M3	31,811	260,00	8 270,86	

připojky k RD : $1,2 \cdot (1,79+2,25)/2 \cdot 8,6+1,2 \cdot (2,54+2,20)/2 \cdot 6,0+1,2 \cdot (2,09+1,76)/2 \cdot 6,0$
51,7704 VV 0
 $1,2 \cdot (1,81+1,49)/2 \cdot 6,0+1,2 \cdot (1,92+1,30)/2 \cdot 6,0+1,2 \cdot (2,22+2,04)/2 \cdot 7,7$ 43,1532 VV 0
 $1,2 \cdot (1,90+1,58)/2 \cdot 6,0+1,2 \cdot (1,88+1,53)/2 \cdot 6,0+1,2 \cdot (2,03+1,60)/2 \cdot 6,0$ 37,872 VV 0
 $1,2 \cdot (2,14+1,82)/2 \cdot 6,0+1,2 \cdot (2,40+2,55)/2 \cdot 9,5+1,2 \cdot (2,56+2,53)/2 \cdot 9,5$ 71,484 VV 0
 $1,2 \cdot (2,10+1,88)/2 \cdot 9,5+1,2 \cdot (1,81+1,29)/2 \cdot 9,5+1,2 \cdot (2,03+1,78)/2 \cdot 13,5$ 71,217 VV 0
 $1,2 \cdot (1,99+1,89)/2 \cdot 13,5+1,2 \cdot (1,92+1,76)/2 \cdot 9,5+1,2 \cdot (1,88+1,50)/2 \cdot 9,5$ 71,67 VV 0
 $1,2 \cdot (2,04+1,63)/2 \cdot 9,5+1,2 \cdot (2,13+1,90)/2 \cdot 9,5+1,2 \cdot (1,01+1,80)/2 \cdot 5,4$ 52,9944 VV 0
 $1,2 \cdot (1,50+1,47)/2 \cdot 5,4+1,2 \cdot (1,23+0,64)/2 \cdot 7,2+1,2 \cdot (0,56+0,34)/2 \cdot 9,3$ 22,7232 VV 0
 $1,2 \cdot (1,37+0,95)/2 \cdot 9,3$ 12,9456 VV 0
připojky k UV : $1,2 \cdot (1,52+1,23)/2 \cdot 23,3+1,2 \cdot (1,55+1,01)/2 \cdot 27,7+1,2 \cdot (1,55+1,06)/2 \cdot 9,6$
96,0258 VV 0
 $1,2 \cdot (1,31+1,27)/2 \cdot 1,5+1,2 \cdot (1,24+1,20)/2 \cdot 1,2+1,2 \cdot (1,06+0,78)/2 \cdot 1,0$ 5,1828 VV 0
 $1,2 \cdot (1,18+1,05)/2 \cdot 1,0+1,2 \cdot (1,28+1,15)/2 \cdot 1,3+1,2 \cdot (1,11+0,70)/2 \cdot 1,0$ 4,3194 VV 0
 $1,2 \cdot (0,97+0,64)/2 \cdot 1,0+1,2 \cdot (1,24+0,97)/2 \cdot 1,5+1,2 \cdot (1,71+1,58)/2 \cdot 1,0$ 4,929 VV 0
 $1,2 \cdot (1,57+1,56)/2 \cdot 1,5+1,2 \cdot (2,30+1,06)/2 \cdot 18,0+1,2 \cdot (1,90+0,59)/2 \cdot 9,7$ 53,5968 VV 0
 $1,2 \cdot (0,97+1,11)/2 \cdot 2,0$ 2,496 VV 0
 $1,2 \cdot (1,85+0,81)/2 \cdot 21,2$ 33,8352 VV 0
hornina 3 : -286,29666 -286,29666 VV 0
hornina 5 : -286,29666 -286,29666 VV 0
hornina 6 : -31,81074 -31,81074 VV 0

7	132401211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	M3	251,383	720,00	180 995,76	
		45% : 636,21480*0,45 286,29666 VV 0 dolamování : -34,91365 -34,91365 VV 0					
8	132501211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ	M3	27,931	1 150,00	32 120,65	
		hornina 5 : 636,21480*0,05 31,81074 VV 0 dolamování : -3,87929 -3,87929 VV 0					
9	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.5	M3	34,914	1 200,00	41 896,80	
		(62,83984+286,29666)*0,1 34,91365 VV 0					
10	138501201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5 m v hor.6	M3	3,879	1 300,00	5 042,70	
		(6,98220+31,81074)*0,1 3,87929 VV 0					
11	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	M2	490,575	30,00	14 717,25	
		připojky k RD : $(2,09+1,76)/2 \cdot 6,0$ 11,55 VV 0 $(1,81+1,49)/2 \cdot 6,0+(1,92+1,30)/2 \cdot 6,0$ 19,56 VV 0 $(1,90+1,58)/2 \cdot 6,0+(1,88+1,53)/2 \cdot 6,0+(2,03+1,60)/2 \cdot 6,0$ 31,56 VV 0 $(2,14+1,82)/2 \cdot 6,0$ 11,88 VV 0 $(2,10+1,88)/2 \cdot 9,5+(1,81+1,29)/2 \cdot 9,5+(2,03+1,78)/2 \cdot 13,5$ 59,3475 VV 0 $(1,99+1,89)/2 \cdot 13,5+(1,92+1,76)/2 \cdot 9,5+(1,88+1,50)/2 \cdot 9,5$ 59,725 VV 0 $(2,04+1,63)/2 \cdot 9,5$ 17,4325 VV 0 připojky k UV : $(1,71+1,58)/2 \cdot 1,0$ 1,645 VV 0 $(1,57+1,56)/2 \cdot 1,5+(2,30+1,06)/2 \cdot 18,0$ 32,5875 VV 0 245,28750 245,2875 VV 0					
12	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	M2	229,651	120,00	27 558,12	

připojky k RD : (1,79+2,25)/2*8,6+(2,54+2,20)/2*6,0 31,592 VV 0 (2,22+2,04)/2*7,7 16,401 VV 0 (2,40+2,55)/2*9,5+(2,56+2,53)/2*9,5 47,69 VV 0 (2,13+1,90)/2*9,5 19,1425 VV 0 114,82550 114,8255 VV 0	
Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	
Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	
Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	
(62,83984+6,98221)*0,08 5,58576 VV 0 (286,29666+31,81074)*0,5 159,0537 VV 0	
Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	
(62,83984+6,98220)*0,08 5,58576 VV 0 (251,38301+27,93145+34,91365+3,87929)*0,5 159,0537 VV 0	
Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 2000 m	
meziskládka : 532,92603*2 1065,85206 VV 0	
Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 7000 m	
1,2*0,56*323,1 217,1232 VV 0 1,2*0,60*9,7 6,984 VV 0 šachty : 0,126*56,28 7,09128 VV 0 vpusti : 0,312*37,61 11,73432 VV 0	
Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	
meziskládka : 532,92603 532,92603 VV 0	
Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	
Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. 242,93280 242,9328 VV 0 meziskládka : 532,92603 532,92603 VV 0	
Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	
62,83984+6,98221+62,83984+6,98220 139,64409 VV 0 286,2966+31,81074+251,38301+27,93145 597,4218 VV 0 34,91365+3,87929 38,79294 VV 0 -242,93280 -242,9328 VV 0	
Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	
((1,2*0,46)-0,0201)*323,1 171,85689 VV 0 ((1,2*0,50)-0,0314)*9,7 5,51542 VV 0	
Štěrkopísek frakce 0-16 B	

177,37231*1,7*1,01 304,54826 VV 0

4

Vodorovné konstrukce

36 094,68

36	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	M3	47,493	760,00	36 094,68	
----	--------------	--	----	--------	--------	-----------	--

1,2*0,1*323,1 38,772 VV 0

1,2*0,1*9,7 1,164 VV 0

1,54*0,1*26 4,004 VV 0

2,09*0,1*17 3,553 VV 0

8

Trubní vedení

602 187,40

23	28614500.AR1	Trubka hladká PP SN 10 DN 160/1000 specifikace v TZ	KUS	12,180	890,00	10 840,20	
----	--------------	---	-----	--------	--------	-----------	--

12*1,015 12,18 VV 0

24	28614502R1	Trubka hladká PP SN 10 DN 160/6000 specifikace v TZ	KUS	54,658	2 318,00	126 697,24	
----	------------	---	-----	--------	----------	------------	--

323,1/6,0*1,015 54,65775 VV 0

25	28614506R1	Trubka hladká PP SN 10 DN 200/6000 specifikace v TZ	KUS	1,641	3 465,00	5 686,07	
----	------------	---	-----	-------	----------	----------	--

9,7/6,0*1,015 1,64092 VV 0

26	28614651.AR	Koleno 30° AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO DN 160	KUS	3,045	233,00	709,49	
----	-------------	---	-----	-------	--------	--------	--

3*1,015 3,045 VV 0

27	28614652.AR	Koleno 45° AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO DN 160	KUS	21,315	251,00	5 350,07	
----	-------------	---	-----	--------	--------	----------	--

21*1,015 21,315 VV 0

28	28614653.AR	Koleno 88° AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO DN 160	KUS	12,180	578,00	7 040,04	
----	-------------	---	-----	--------	--------	----------	--

12*1,015 12,18 VV 0

29	28614655.AR	Koleno 30° AWADUKT PP SN 10 RAUSISTO DN 200	KUS	1,015	587,00	595,81	
----	-------------	---	-----	-------	--------	--------	--

1*1,015 1,015 VV 0

30	28651832.AR	Zátka hrdla kanalizační KGM DN 150 PVC	KUS	74,095	53,00	3 927,04	
----	-------------	--	-----	--------	-------	----------	--

73*1,015 74,095 VV 0

31	2869714900R1	Prodloužení šachty DN 400 hladké 1250 mm	KUS	1,000	1 560,00	1 560,00	
----	--------------	--	-----	-------	----------	----------	--

32	286971491R1	Prodloužení šachty DN 400 hladké 2000 mm	KUS	17,000	2 388,00	40 596,00	
----	-------------	--	-----	--------	----------	-----------	--

33	286971493R1	Prodloužení šachty DN 400 hladké 6000 mm	KUS	4,000	6 666,00	26 664,00	
----	-------------	--	-----	-------	----------	-----------	--

34	28697191R1	Šachtové dno DN400 GD 160 přímé	KUS	2,000	837,00	1 674,00	
----	------------	---------------------------------	-----	-------	--------	----------	--

35	28697191R2	Šachtové dno DN400 RML 160 tří přítoky	KUS	24,000	897,00	21 528,00	
37	55241703R1	Teleskopický poklop zavřený hranatý B125 G	KUS	25,000	3 161,00	79 025,00	
38	55241703R2	Teleskopický poklop zavřený hranatý D400 G	KUS	1,000	3 796,00	3 796,00	
39	55243095R	Mříž vtoková KM12P EUROPA D400 rovná 50/50 s pantem	KUS	17,000	2 721,00	46 257,00	
40	55292014R1	Univerzální kolmé sedlo FA 150 B DN 150	KUS	1,000	1 674,00	1 674,00	
41	55292014R3	Vyrovňovací vložka BC 12/190	KUS	1,000	550,02	550,02	
43	592238740R	TBV-Q 50/20 CP horní dílec dešťové vpusti DN 500 500/190x65, pro čtvercovou vtokovou mříž	KUS	17,170	727,00	12 482,59	
		17*1,01 17,17 VV 0					
44	592238741R	TBV-Q 50/29 SN skruž dešťové vpusti DN 500 500/290x65	KUS	1,010	441,00	445,41	
		1*1,01 1,01 VV 0					
45	592238742R	TBV-Q 50/59 SV skruž dešťové vpusti DN 500 500/590x65	KUS	16,160	673,00	10 875,68	
		16*1,01 16,16 VV 0					
46	592238744R	TBV-Q 50/59 SO 15 PVC skruž dešťové vpusti DN 500 500/590x65 s odtokem 150 mm	KUS	17,170	991,00	17 015,47	
		17*1,01 17,17 VV 0					
47	592238750R	TBV-Q 50/49 KV spodní dílec dešťové vpusti DN 500 500/525x65 s kalištěm vysokým	KUS	17,170	881,00	15 126,77	
		17*1,01 17,17 VV 0					
48	817314111T01	Montáž betonových útesů s hrdlem, navrtávka do šachty	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00	
49	871313121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150	M	328,500	60,00	19 710,00	
		323,1 323,1 VV 0					
		6*0,4 2,4 VV 0					
		6*0,5 3 VV 0					
50	871353121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 200	M	9,700	65,00	630,50	

51	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	KUS	36,000	120,00	4 320,00	
52	877313126R00	Montáž víčka nebo zátky plast. gum. kroužek DN 150	KUS	73,000	85,00	6 205,00	
53	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	KUS	1,000	160,00	160,00	
54	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	M	338,200	30,00	10 146,00	
55	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm, Wavin	KUS	26,000	1 050,00	27 300,00	
56	895941111R00	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UV - 50 normální	KUS	17,000	3 800,00	64 600,00	
57	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	KUS	26,000	400,00	10 400,00	
58	899202111R00	Osazení mříží litinových s rámem do 100kg	KUS	17,000	800,00	13 600,00	
99	Staveništní přesun hmot					33 187,52	
59	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	T	414,844	80,00	33 187,52	