



054/19/1918/P114

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění
(dále jen "Občanský zákoník"),
(dále jen "Smlouva")

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název	Město Turnov
Sídlo	Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
IČ:	00276227
DIČ:	CZ00276227
Č. účtu:	27-1263075359/0800 u České spořitelny
Jednající	Ing. Tomáš Hocke, starosta města
ve smluvních	
a technických věcech	Stanislava Syrotiuková, investiční technik odboru správy majetku
za objednatele	+420 481 366 402, s.syrotiukova@mu.turnov.cz
Č. smlouvy	

dále jen („objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název	1.jizerskohorská stavební společnost, s.r.o.
Sídlo	Pražská 392 , 463 42 Hodkovice nad Mohelkou
IČO	49904884
DIČ	CZ49904884
Č.ú.	ČSOB Liberec , č.ú.: 253520485/0300
Zastoupen	Tomáš Pasecký , jednatel
ve smluvních a	Petr Löffler , výrobní ředitel
technických věcech	Tomáš pasecký , jednatel
za zhotovitele jedná:	
Č. smlouvy	47/2019 -20

(dále jen „zhotovitel“)

II. Vymezení díla

- 2.1. Předmětem plnění veřejné zakázky na stavební práce je realizace akce s názvem **"Vybudování dešťové kanalizace – Vesecko, ul. Palackého a autobusové nádraží v Turnově"**, na parcelách č. 886/1, 867, 2750/6 a 2758/7 v k.ú. Turnov dle situačních výkresů a výkazů výměr.
- 2.2. Předmětem plnění veřejné zakázky na stavební práce je vybudování dešťové kanalizace na třech místech v k.ú. Turnova :

- 1) Dešťová kanalizace Vesecko - předmětem realizace je přepojení stávající dešťové

kanalizace ze zpevněných ploch (mezi objekty p.č. 866/1 a 867) na pozemku p.č. 698/33 do stávající dešťové kanalizace vedené z firmy Ontex v blízkosti areálu firmy Agba. Důvodem je vyvěrání dešťové vody v areálu firmy Stavtrans.

- 2) Dešťová kanalizace v ul. Palackého - předmětem realizace je odvodnění slepé komunikace na pozemku parc.č. 2750/6 v k.ú. Turnov. Nově vybudovaná kanalizace bude napojena do připravené odbočky z hlavní komunikace.
- 3) Dešťová kanalizace na autobusovém nádraží - předmětem je odstranění vznikající kaluže na vjezdu na autobusové nádraží na pozemku parc.č. 2758/7 v k.ú. Turnov.

Zhotovitel je dále povinen:

- Zajistit přípravu staveniště – zabezpečit staveniště (např. oplotit místo staveniště proti vstupu nepovolaných osob),
 - Zhotovitel je povinen zajistit vlastní sociální zařízení.
 - Ohlásit dopředu prováděné práce – investičnímu technikovi
 - Zajistit případné pronájmy pozemků a zábery veřejného prostranství.
 - Zajistit přípojky vody a elektro v rámci zařízení staveniště a odebranou energii uhradit.
 - Vlastní realizaci předmětu zakázky bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na okolní stavby, na životní prostředí a na okolí stavby.
 - Zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele
 - zajištění všech geodetických prací souvisejících s předmětem díla včetně vytýčení všech stávajících inženýrských sítí (IS) na staveništi a zajištění jejich ochrany během provádění stavby;
 - zajištění geodetického zaměření skutečného provedení (3x tištěná, 1x digitální forma ve formátu .pdf a .dwg)
 - zajištění potřebných povolení pro dopravní omezení a s tím souvisejícího dopravního značení po dobu stavby, pokud to bude způsob a postup výstavby vyžadovat
 - zajištění kompletační činnosti - předání prohlášení o shodě na všechny použité materiály a zařízení a dalších dokladů, které jsou nezbytné ke kolaudačnímu řízení (atesty, revize, certifikáty, protokoly o zkouškách, doklady o likvidaci odpadů v souladu s platnou legislativou atd.);
 - provedení všech zkoušek a revizí a dalších nutných úředních zkoušek k prokázání kvality a bezpečné provozuschopnosti díla a jeho součástí zajištění nutných kontrol hutnění podkladních vrstev základů objektů a komunikací
 - Provést celkový úklid stavby a dotčeného okolí, provést likvidaci zařízení staveniště do jednoho týdne od ukončení stavby.
 - Pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí díla, ale budou stavbou dotčeny, uvést po ukončení prací neprodleně do původního stavu.
 - Pořizovat průběžnou fotodokumentaci – bude předána při převzetí stavby
- 2.3. Podrobně je předmět zakázky vymezen v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení a jejích přílohách, především ve výkazu výměr. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s předanou zadávací dokumentací a výše uvedenými přílohami, zejména musí respektovat veškeré technické podmínky v nich uvedené. V případě nesouladu

projektové dokumentace a výkazu výměr jsou pro výpočet nabídkové ceny rozhodující výkazy výměr.

- 2.4. Objednatel má právo požadovat v rámci realizace předmětu smlouvy provedení dalších souvisejících prací (tzv vícepráce) nebo naopak neprovedení některých naceněných prací (tzv omezení předmětu díla). Zhotovitel se zavazuje toto právo akceptovat a požadované vícepráce či méně práce zrealizovat.
- 2.5. V případě, kdy dojde k omezení předmětu díla oproti původnímu výkazu výměr, odečte se cena neprovedených prací vyčíslená v nabídkovém rozpočtu od celkové ceny díla.
- 2.6. Cena víceprací bude stanovena použitím jednotkových cen z cenové nabídky zhotovitele, která je přílohou této smlouvy. Ceny zde neuvedené budou stanoveny ceníkovými cenami ÚRS platnými v době realizace.

III. Místo a doba plnění, časový harmonogram

- 3.1. Místem plnění je město Turnov, parcelní číslo č. č. 886/1, 867, 2750/6 a 2758/7 v k.ú. Turnov.
- 3.2. Zahájení prací je stanoveno v termínu: předpoklad: od 15.10.2019
- 3.3. Realizace předmětu zakázky bude ukončena: nejpozději do 30.11.2019
(maximálně však 30 kalendářních dní od předání a převzetí staveniště)

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1 Celková cena díla byla stanovena na základě nabídky zhotovitele ze dne 23.9.2019 podané v rámci veřejné zakázky zadané jako zakázka malého rozsahu a je stanovena jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla ve výši:

Cena díla celkem bez DPH	841.798,- Kč
--------------------------	--------------

Sazba a výše DPH 21%	176.778,- Kč
----------------------	--------------

Cena díla včetně DPH	1.018.576,- Kč
----------------------	----------------

- 4.2 Celková cena zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu smlouvy včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Cena zahrnuje náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení pracoviště, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, skládkovné, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady na provádění všech příslušných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek, náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla, náklady na veškeré související činnosti a jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci tohoto díla.
- 4.3 Podmínky pro překročení a snížení sjednané ceny:

Nabídková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.

Nabídková cena včetně DPH může být měněna v souvislosti se změnou DPH. Překročení (nebo snížení) výše nabídkové ceny podle předchozí věty je přípustné pouze u těch částí předmětu veřejné zakázky, kterých se změna sazeb DPH týká a které nebyly realizovány.

Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů odsouhlasených objednatelem a v ostatních případech specifikovaných zápisem v deníku. – viz body 2.4, 2.5.a 2.6.

- 4.4. Platba bude provedena na základě **měsíční fakturace** vždy se soupisem skutečně provedených prací odsouhlasených pověřenou osobou objednatele.
- 4.5. Splatnost daňových dokladů odsouhlasených pověřeným pracovníkem objednatele bude **minimálně 21 dní** od data doručení objednateli. Zálohy objednatel neposkytuje.
- 4.6. Ve faktuře bude zúčtováno DPH dle platných předpisů. Objednatel uplatňuje systém přenesené daňové povinnosti dle platných právních předpisů, proto fakturace proběhne v režimu přenesené daňové povinnosti dle zákona o DPH. Veškeré platby budou probíhat v Kč a budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedeným na faktuře – daňovém dokladu.
- 4.7. Faktura - daňový doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28, odst. 2 zákona 235/2004 Sb. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 4.8. Zhotovitel si je vědom, že ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto klauzuli o finanční kontrole je zhotovitel povinen zakotvit i do smluv svých subdodavatelů.

V. Způsob a podmínky provádění díla

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku II. této smlouvy.
- 5.2. Dílo musí splňovat podmínky, které jsou uvedeny v projektové zadávací dokumentaci, a musí být v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN), s obecně závaznými právními předpisy a předpisy pro provádění prací danými charakterem a rozsahem zakázky. Zhotovitel bude při uplatňování norem postupovat jednotně v rámci plnění celého předmětu zakázky.
- 5.3. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem předem veškeré nevyhnutelné změny a technologické postupy.

- 5.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění předmětu zakázky zajistit a do nabídkové ceny zahrnout veškeré další činnosti, které souvisejí s realizací předmětu zakázky, zejména: náklady zařízení staveniště, inženýrskou činnost atd.
- 5.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník (dále jen SD). Do deníku zapisuje zhotovitel všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění této smlouvy. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska a námitky do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisů souhlasí. Tento deník musí být v době smluvního termínu provádění prací fyzicky uložen na místě plnění a přístupný k prohlídce a zápisům. Jestliže odpovědná osoba zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinen připojit do 5 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Stejná práva a povinnosti má i zástupce objednatele. Záznamy do stavebního deníku jsou oprávněni provádět:

Za zhotovitele:

Petr Semerád , Petr Löffler

Za objednatele:

Stanislava Syrotiuková, Ludmila Těhníková

- 5.2. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o stavu plnění předmětu díla na dohodnutých kontrolních dnech.
- 5.3. Zjistí-li zhotovitel při zajišťování prací překážky, které znemožňují řádné uskutečnění činnosti a právních úkonů dohodnutým způsobem, oznámí to neprodleně objednateli, se kterým se dohodne na odstranění těchto překážek (zápisem do SD).
- 5.4. Zhotovitel zajistí a zabezpečí na své náklady místo plnění proti vstupu nepovolaných osob. Zabezpečení bude takového stupně, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku, poškození zdraví nebo ohrožení života.
- 5.5. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat kvalitativní požadavky a obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.
- 5.6. Zhotovitel se zavazuje akceptovat a realizovat všechny objednatelům písemně uplatněné pokyny, připomínky a návrhy k provádění díla za podmínky, že tyto pokyny, připomínky nebo návrhy nejsou v rozporu s právními předpisy, touto smlouvou popř. technickými normami nebo technologickými předpisy.
- 5.7. Objednatel je povinen předat včas zhotoviteli bezúplatně všechny údaje a informace, jež jsou nezbytně nutné k řádnému splnění předmětu smlouvy, pokud z jejich povahy nevyplývá, že je má zajistit zhotovitel v rámci své činnosti.
- 5.8. Objednatel odevzdá zhotoviteli místo plnění bezprostředně poté, co mu bude zhotovitelem oznámen termín zahájení prací, nejpozději však 3 dny před vlastním započatím prací dle uzavřené SOD. O převzetí místa plnění zhotovitel s objednatelům sepíše protokolární zápis. Místo plnění je poskytnuto zhotoviteli bezúplatně. Pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění, ale budou dílem dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení prací do předchozího nedotčeného stavu. Pro realizaci díla bude zhotovitel používat pouze vymezené pozemky ve vlastnictví objednatele.

- 5.9. Objednatel je povinen zajistit, aby jeho pracovníci i pracovníci jeho poddodavatelů byli řádně poučeni a proškoleni, měli potřebná osvědčení, prohlídky a průkazy.

VI. Převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla v rozsahu a termínu dohodnutém touto smlouvou (Článek III), a to osobně pověřenému zástupci objednatele na místě plnění, pokud se smluvní strany nedohodnou v konkrétním případě jinak.
- 6.2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí díla. Výzvu k převzetí doručí zhotovitel objednatel objednateli min. 3 dny před stanoveným termínem převzetí.
- 6.3. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést dílo se osvědčuje protokolem o předání a převzetí díla nebo části díla podepsaným oběma smluvními stranami, který bude obsahovat zejména: soupis vad a nedokončených prací nebránících řádnému užívání s popisem jak se projevují a s uvedením lhůty pro jejich odstranění, potřebné zkoušky a měření, veškeré nezbytné revize, atesty, doklady o likvidaci vybouraného materiálu, návody, záruční listy, zaměření skutečného provedení stavby, stavební deník.
- 6.4. Zhotovitel při předání díla předloží objednateli konkrétní vymezení prací nutných k zajištění zdárného vývoje díla během záruční doby a také v letech následujících, Návody ke kontrole a údržbě, atd. osvědčující, že výrobky splňují požadavky dle příslušných norem a zákonů.
- 6.5. Objednatel je oprávněn, podle svého uvážení, vydat protokol o převzetí prací na kteroukoliv část díla. Částí díla se v této souvislosti rozumí zejména, nikoli však pouze, předání takové části díla, která tvoří řádně samostatně provozuschopný funkční celek v rámci předmětu této smlouvy.

VII. Zodpovědnost za vady, smluvní záruka, sankce

- 7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla a všech jeho součástí a příslušenství je od data zahájení prací objednatel. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že vlastnické právo k materiálům, technologickým zařízením, jakož i k jakýmkoli jiným výsledkům činnosti Zhotovitele dle této smlouvy přejde na objednatele bez právních či jiných vad okamžikem jejich dodání na staveniště. Výslovně se stanoví, že zhotovitel je povinen zajistit respektování tohoto ustanovení subdodavateli.
- 7.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle a jeho částech od data zahájení prací do vystavení protokolu o převzetí prací bez vad a nedodělků. Zhotovitel rovněž nese nebezpečí škody na věcech předaných mu objednatelům k provedení díla.
- 7.3. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že po celou dobu záruční doby bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 7.4. Zhotovitel poskytuje záruku objednateli na celý předmět díla popsáný v čl. II. Předmět díla v délce 60 měsíců ode dne podpisu Protokolu o předání a převzetí díla. Jestliže

objednatel převezme dílo s vadami, končí záruční doba 60 měsíců ode dne, kdy bude odstraněna poslední z vad, se kterými bylo dílo převzato.

- 7.5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez odkladu po jejím zjištění, a to písemnou formou (zápis do SD), do rukou oprávněného zástupce zhotovitele dle čl. I. této smlouvy.
- 7.6. Smluvní strany se dohodly, že po dobu záruční lhůty, má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně zjištěné vady odstranit, přičemž zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu plnění okamžitě po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit nejpozději do 15ti dnů od okamžiku, kdy se obě strany o vadě díla dohodnou, nebo do termínu určeného po vzájemné dohodě smluvních stran s ohledem na klimatické a agrotechnické podmínky. V případě, že k dohodě smluvních stran nedojde, platí lhůty stanovené objednatelem.
- 7.7. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady v termínu, může objednatel zadat odstranění vady jinému subjektu. Zhotovitel se v tomto případě zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady na odstranění vady do 14-ti dnů od jejich písemného uplatnění objednatelem.
- 7.8. Odpovědnost za škody způsobené třetí straně při provádění díla, za bezpečnost práce na staveništi BOZP - přechází na zhotovitele při podpisu této smlouvy. Zhotovitel neodpovídá za poškození předmětu díla v případě nedostatečné údržby a péče a nedodržení zásadních pokynů k údržbě.
- 7.9. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoli narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. **Zhotovitel je povinen bez ohledu na rozsah odpovědnosti objednatele uzavřít pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti zhotovitele za veškeré škody způsobené při činnosti zhotovitele na jakémkoli majetku objednatele, nebo na majetku třetích osob, nebo škody na zdraví zaměstnanců objednatele i třetích osob anebo za škodu způsobenou na životním prostředí, a to nejméně ve výši pojistného krytí 5 mil. Kč.**
- 7.11. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn z titulu odpovědnosti za škody pojistnou smlouvou č. 8068580013 uzavřenou u ČSOB Liberec dne 31.10.2017 ve výši **5 milionů korun českých**.
- 7.12. Pojištění je zhotovitel povinen udržovat po celou dobu provádění díla.
- 7.13. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla dle čl. III odst. 3.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 7.14. V případě prodlení s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků z předávacího protokolu se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000,-Kč za každou vadu a započatý den bez omezení její celkové výše.

- 7.15. Smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý zjištěný případ je zhotovitel povinen uhradit objednateli rovněž v případě porušení jakýchkoliv jiných smluvních povinností stanovených touto smlouvou.(např. opakované neplnění úkolů z kontrolních dnů, neplnění povinnosti průběžného úklidu apod.).
- 7.16. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.
- 7.17. V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení.
- 7.18. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst své, i dosud nesplatné, pohledávky na smluvní pokutu vůči Zhotoviteli dle této Smlouvy, a to proti pohledávkám Zhotovitele vůči Objednateli na zaplacení Ceny díla či jeho části dle této Smlouvy. Tímto ustanovením není dotčena možnost provedení započtení splatných pohledávek dle zákonné úpravy v ObčZ.

VIII. Odstoupení od smlouvy

- 8.1. Objednatel je oprávněn na základě písemného oznámení od této smlouvy odstoupit s účinností k datu doručení takového písemného oznámení zhotoviteli, a to z následujících důvodů:
Zhotovitel bude v prodlení s dokončením díla této smlouvy delším než 30 dnů, nebo zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná bezodkladně nápravu (tj. zejména, nikoliv však výlučně, neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla), ačkoliv byl zhotovitel na toto své chování nebo porušování povinností objednatelem písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, nebo
Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním jakékoliv vady a/nebo nedodělků díla podle této smlouvy delším než 15 dnů a/nebo v průběhu záruční doby se vyskytne a/nebo projeví opakovaně (tzn. alespoň dvakrát) jakákoliv vada díla a/nebo se v průběhu záruční doby vyskytne a/nebo projeví více vad díla (tzn. alespoň tři vady).
- 8.2. Zhotovitel je oprávněn na základě doručení písemného oznámení odstoupit od této Smlouvy s účinností k datu doručení takového písemného oznámení Objednateli, pokud Objednatel bude v prodlení s plněním svých peněžitých závazků vyplývajících pro něj z této Smlouvy vůči Zhotoviteli delším než 30 dnů a toto své prodlení nenapraví ani přes výzvu Zhotovitele v dodatečné 7 denní lhůtě.
- 8.3. Odstoupením od této Smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, zaplacení smluvní pokuty, řešení sporů či jiná ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy nejsou rovněž dotčena, ohledně vad vzniklých před odstoupením od Smlouvy, ujednání smluvních stran o odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla a o záruce a záruční době.
- 8.4. Shora uvedenými ustanoveními tohoto článku není dotčeno či omezeno právo kterékoliv smluvní strany od této Smlouvy odstoupit za dalších podmínek a v dalších případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem.

- 8.5. V případě odstoupení od Smlouvy bude smluvními stranami provedena inventura prací a dodávek uskutečněných Zhotovitelem do doby odstoupení od Smlouvy.
- 8.6. Odstoupí-li od této Smlouvy oprávněně Zhotovitel a není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, má nárok na úhradu poměrné části ceny Díla sjednané touto Smlouvou pouze za práce řádně provedené do doby odstoupení od Smlouvy. Od této ceny je Objednatel oprávněn odečíst hodnotu dodávek, které lze Zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se k jejich vrácení a takové dodávky Zhotoviteli vrátí.
- 8.7. Odstoupí-li od této Smlouvy oprávněně Objednatel, provedou smluvní strany ocenění prací a dodávek uskutečněných Zhotovitelem do doby odstoupení od Smlouvy s přihlédnutím k jejich kvalitě, vadám a nedodělkům. Nedojde-li mezi smluvními stranami do 30-ti dnů ode dne odstoupení k dohodě o ocenění těchto prací a dodávek, bude rozhodující cena určená soudním znalcem zvoleným Objednatelem. Náklady na vypracování znaleckého posudku nese Zhotovitel.
- 8.8. Odstoupí-li od této Smlouvy oprávněně Objednatel před řádným dokončením Díla, je oprávněn zadat dokončení Díla jinému dodavateli. Dojde-li v důsledku dokončení Díla jiným dodavatelem ke zvýšení ceny Díla sjednané smluvními stranami touto Smlouvou, zavazuje se Zhotovitel příslušný rozdíl Objednateli nahradit, odstoupil-li Objednatel od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9. Cenu prací a dodávek dohodnutou smluvními stranami nebo stanovenou znalcem (sníženou o Objednatelem uhrazené zálohy, o náhradu škody, smluvní pokuty a jiné peněžité nároky vůči Zhotoviteli) uhradí Objednatel Zhotoviteli do 30-ti dnů ode dne jejich ocenění. Od této ceny je Objednatel oprávněn odečíst hodnotu dodávek, které lze Zhotoviteli vrátit, rozhodne-li se k jejich vrácení a takové dodávky Zhotoviteli vrátí.

IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Smlouva se bude řídit zákonem **č. 89/2012 Sb., občanský zákoník** v platném znění. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby eventuální spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody. Řešení sporů - smluvní strany se zavazují případné spory řešit především dohodou svých oprávněných zástupců, s vynaložením veškerého úsilí, které lze spravedlivě požadovat, aby tyto spory byly řešeny smírnou cestou
- 9.2. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mající bezprostřední vliv na plnění díla.
- 9.3. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody.
- 9.4. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což potvrzují podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
- 9.5. Smlouvu, stejně jako i její případné dodatky, mají právo podepisovat jen statutární orgány smluvních stran, resp. jimi zmocnění zástupci. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy budou provedeny pouze formou písemných dodatků. Osoby podepisující

Smlouvu svým podpisem stvrzuji platnost svých oprávnění.

- 9.6. Zápisy ve stavebním deníku, ani zápisy z kontrolních dnů nemohou být považovány za změnu obsahu této smlouvy, která je možná pouze způsobem a formou dle čl. IX. odst. 5 této smlouvy
- 9.7. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, jedno vyhotovení obdrží zhotovitel, ostatní objednatel.
- 9.8. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním textu smlouvy na internetových stránkách objednatele ve formátu, který neumožní zásah do textu smlouvy třetí osobou.
- 9.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona 340/2015 Sb. Zveřejnění v tomto registru zajistí město Turnov.

Přílohy:

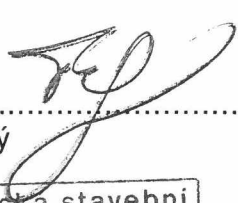
Příloha č. 1 – oceněný soupis prací

V Hodkovicích n.M. dne 24.10.2019

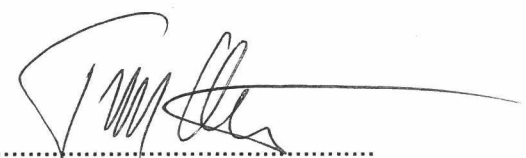
- 4. 11. 2019
V Turnově dne 2019

Zhotovitel:

Objednatel:


.....
Tomáš Pasecký
jednatel

1. jizerskohorská stavební
společnost s. r. o. ©
Pražská 392
463 42 Hodkovice nad Mohelkou
IČ 49904884, DIČ CZ49904884
tel. 482 729 507, 482 729 011, fax 482 725 740


.....
Ing. Tomáš Hocke,
starosta města

Město Turnov
Antonína Dvořáka 335
511 01 Turnov


Přezkoumal:
Ing. Jozef Bouda
24.10.2019

Krycí list rozpočtu

Akce: Vybudování dešťové kanalizace – Vesecko, ul. Palackého a autobusové nádraží v Turnově

	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
Vesecko	158 891 Kč	33 367 Kč	192 258 Kč
Palackého	411 707 Kč	86 459 Kč	498 166 Kč
Autbusové nádraží	271 200 Kč	59 952 Kč	328 152 Kč
Celkem	841 798 Kč	179 778 Kč	1 018 576 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3208/01	Dešťová kanalizace	JKSO	827.22
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Dešťová kanalizace		Měrná jednotka	m
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
3208	Turnov - Areál Vesecko - Dešťová kanalizace		Náklady na m.j.	0
Projektant	PROFES PROJEKT spol.s r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	PROFES PROJEKT spol.s r.o.			
Objednatel	Město TURNOV			
Dodavatel	1.jizerskohorská stavební společnost, s.r.o.		Zakázkové číslo	1608/2019
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní náklady stavby	
	HSV celkem	145 891	Zařízení staveniště	2 000
Z	PSV celkem	0	Kompletační činnost (IČD)	2 000
R	M práce celkem	0	Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	3 000
N	M dodávky celkem	0	Dokumentace skutečného provedení	3 000
ZRN celkem	145 891		Geodetické zaměření stavby	3 000
HZS	0			
ZRN+HZS	145 891			
ZRN+ost.náklady+HZS	158 891		Ostatní náklady celkem	13 000
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :Tomáš pasecký , jednatel	Jméno :
Datum :			Datum :23.9.2019	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21,0 %				158 891 Kč
DPH 21,0 %				33 367 Kč
Základ pro DPH 0,0 %				0 Kč
DPH 0,0 %				0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				192 258 Kč

Poznámka :

Stavba : 3208 Turnov - Areál Vesecko - Dešťová kanalizace
 Objekt : 01 Dešťová kanalizace

Rozpočet : 3208/01
 Dešťová kanalizace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	73 111	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	3 553	0	0	0	0
8 Trubní vedení	43 093	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	26 134	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	145 891	0	0	0	0

OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY

Název ONS	Kč	Kč
Zařízení staveniště	2 000	2 000
Kompletační činnost (IČD)	2 000	2 000
Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	3 000	3 000
Dokumentace skutečného provedení	3 000	3 000
Geodetické zaměření stavby	3 000	3 000
CELKEM ONS		13 000

Položkový rozpočet

Stavba :	3208 Turnov - Areál Vesecko - Dešťová kanalizace	Rozpočet: 3208/01
Objekt :	01 Dešťová kanalizace	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	50,00	62,70	3 135,00
2	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení Včetně ruční dokopávky a výkopu	m3	21,29	363,30	7 734,29
		Začátek provozního součtu				
		DK PVC DN300:12,50*1,00*((2,11+1,62)/2-0,20)		20,81		
		5,90*1,00*((1,62+2,77)/2-0,20)		11,77		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,00)*(1,62+2,77-0,20*2)		3,83		
		Prohloubení pro RŠ:1,60*1,60*0,20*2		1,02		
		Propojení na novou šachtu:1,00*1,00*(2,77-0,20)*2		5,14		
		Konec provozního součtu		42,58		
		42,5774*0,5		21,29		
3	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozproštění v tl. 20 cm	m3	10,20	48,60	495,72
		DK PVC DN300:20,40*2,50*0,20		10,20		
4	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	42,58	378,00	16 094,11
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopišti, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu.				
		DK PVC DN300:12,50*1,00*((2,11+1,62)/2-0,20)		20,81		
		5,90*1,00*((1,62+2,77)/2-0,20)		11,77		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,00)*(1,62+2,77-0,20*2)		3,83		
		Prohloubení pro RŠ:1,60*1,60*0,20*2		1,02		
		Propojení na novou šachtu:1,00*1,00*(2,77-0,20)*2		5,14		
5	132201219R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	21,29	28,00	596,09
		Začátek provozního součtu				
		DK PVC DN300:12,50*1,00*((2,11+1,62)/2-0,20)		20,81		
		5,90*1,00*((1,62+2,77)/2-0,20)		11,77		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,00)*(1,62+2,77-0,20*2)		3,83		
		Prohloubení pro RŠ:1,60*1,60*0,20*2		1,02		
		Propojení na novou šachtu:1,00*1,00*(2,77-0,20)*2		5,14		
		Konec provozního součtu		42,58		
		42,5774*0,5		21,29		
6	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m	m2	82,81	97,48	8 071,93
		DK PVC DN300:12,50*(2,11+1,62)/2*2		46,63		
		5,90*(1,62+2,77)/2*2		25,90		
		Propojení na novou šachtu:1,00*(2,77-0,20)*2*2		10,28		
7	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	82,81	18,13	1 501,27
		DK PVC DN300:12,50*(2,11+1,62)/2*2		46,63		
		5,90*(1,62+2,77)/2*2		25,90		
		Propojení na novou šachtu:1,00*(2,77-0,20)*2*2		10,28		
8	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	65,11	232,73	15 152,35
		Výkopy:				
		DK PVC DN300:12,50*1,00*((2,11+1,62)/2-0,20)		20,81		
		5,90*1,00*((1,62+2,77)/2-0,20)		11,77		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,00)*(1,62+2,77-0,20*2)		3,83		
		Prohloubení pro RŠ:1,60*1,60*0,20*2		1,02		
		Propojení na novou šachtu:1,00*1,00*(2,77-0,20)*2		5,14		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:22,5291		22,53		
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	22,53	86,21	1 942,23

Položkový rozpočet

Stavba : 3208 Turnov - Areál Vesecko - Dešťová kanalizace		Rozpočet: 3208/01				
Objekt : 01 Dešťová kanalizace		Dešťová kanalizace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		Výkopy:				
		DK PVC DN300:12,50*1,00*((2,11+1,62)/2-0,20)		20,81		
		5,90*1,00*((1,62+2,77)/2-0,20)		11,77		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,00)*(1,62+2,77-0,20*2)		3,83		
		Prohloubení pro RŠ:1,60*1,60*0,20*2		1,02		
		Propojení na novou šachtu:1,00*1,00*(2,77-0,20)*2		5,14		
		Odpočet objemu lože, potrubí a obsypů:- (12,50+5,90+2*1,00)*1,00*(0,15+0,30+0,30)		-15,30		
		Odpočet objemu RŠ:-0,64*2*Pi*(1,47+2,62-0,20*2)		-4,75		
10	175100020RAA	Obsyp potrubí štěrkokáskem včetně dovozu štěrkokásku	m3	10,80	675,00	7 288,65
		DK PVC DN300:(12,50+5,90)*(1,00*(0,30+0,30)-0,15*2*Pi)		9,74		
		1,00*2*(1,00*(0,30+0,30)-0,15*2*Pi)		1,06		
11	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7	m3	65,11	130,00	8 463,91
		Výkopy:				
		DK PVC DN300:12,50*1,00*((2,11+1,62)/2-0,20)		20,81		
		5,90*1,00*((1,62+2,77)/2-0,20)		11,77		
		Rozšíření pro RŠ:1,60*(1,60-1,00)*(1,62+2,77-0,20*2)		3,83		
		Prohloubení pro RŠ:1,60*1,60*0,20*2		1,02		
		Propojení na novou šachtu:1,00*1,00*(2,77-0,20)*2		5,14		
		Odpočet objemu zásypů zeminou:22,5291		22,53		
12	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	15,00	175,68	2 635,20
		Součástí položky je i odvoz sutí na skládku zhotovitele a poplatek za skládku.				
		DK PVC DN300:				
		Stávající potrubí:13,00+2,00		15,00		
Celkem za		1 Zemní práce				73 110,75
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				
13	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	3,06	930,15	2 846,26
		DK PVC DN300:(12,50+5,90)*1,00*0,15		2,76		
		1,00*2*1,00*0,15		0,30		
14	452112111R00	Osazení beton. prstenců pod poklapy,výšky do100 mm	kus	2,00	135,23	270,46
		Volba položky se řídí výškou prstence nebo rámu. V položkách nejsou zakalkulovány náklady na dodávku betonových výrobků;				
		DK PVC DN300:				
		VP H60:2		2,00		
15	59224346.B	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q 60/625/120	kus	2,02	216,00	436,32
		DK PVC DN300:				
		VP H60:2*1,01		2,02		
Celkem za		45 Podkladní a vedlejší konstrukce				3 553,04
Díl:	8	Trubní vedení				
16	823321113R00	Zabetonování dutin a otvorů jednotlivě do 0,1 m3	m3	0,11	2 985,00	316,41
		DK PVC DN300:				
		Stávající potrubí - část:0,15*2*Pi*1,50		0,11		
17	831350025RAA	Kanalizace z trub BET hrdlových DN300 Propojení stávající kanalizace na novou šachtu	soubor	1,00	821,82	821,82
		Součástí položky je:				
		- úprava stávajícího potrubí betonové stoky				
		- nasunutí nové šachty na potrubí				
		- dodávka a montáž potrubí pro realizaci propojení včetně případné dodávky přesuvky				
18	831350066RAA	Úprava stávající RŠ pro napojení nového potrubí	soubor	1,00	450,00	450,00
		Součástí položky je:				
		- úprava stávajícího šachtového dna včetně úprav kynety a utěsnění spoje po montáži nového PVC potrubí				

Položkový rozpočet

Stavba :	3208 Turnov - Areál Vesecko - Dešťová kanalizace	Rozpočet: 3208/01
Objekt :	01 Dešťová kanalizace	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		- demontáž a opětovné osazení původního poklopu RŠ - vyspravení spojů skruží stávající RŠ				
19	871371111R00	Montáž trubek z PVC ve výkopu DN 250-300 mm Položka je určena pro montáž potrubí PVC těsněných gumovým kroužkem. Volba položky se řídí vnějším průměrem trubky. V položce jsou zakalkulovány i náklady na montáž tvarovek. DK PVC DN300:12,50+5,90	m	18,40	198,00	3 643,20
20	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti. DK PVC DN300:12,50+5,90	m	18,40	43,20	794,88
21	892601152R00	Čištění kanalizační stoky do DN 500, do 50 m DK PVC DN300:12,50+5,90	m	18,40	88,18	1 622,51
22	892855112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m DK PVC DN300:12,50+5,90	m	18,40	37,40	688,16
23	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže rovné na kroužek, hmotnost do 0,5 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; dílce se oceňují ve specifikaci. DK PVC DN300: Skruž H50:2	kus	2,00	130,50	261,00
24	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže přechodové, na kroužek Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, skruže přechodové na kroužek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců DK PVC DN300: Kónus H60:2	kus	2,00	175,00	350,00
25	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t Položka je určena pro osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034, šachtová dna na kroužek, hmotnost do 2,0 t. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání betonových dílců; DK PVC DN300: ŠD DN300-785:2	kus	2,00	346,00	692,00
26	899104111RT2	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650 Poklop samonivelační dle PD DK PVC DN300: Poklop:2	kus	2,00	958,27	1 916,54
27	286111933.A	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 300 Jedná se o pínostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, min. SN 12 kN/m ² , zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s DK PVC DN300:(12,50+5,90)*1,093	m	20,11	784,80	15 783,11
28	59224353.B	Konus šachetní TBR-Q 600/1000x625/120 SPK DK PVC DN300:	kus	2,02	1 198,80	2 421,58

Položkový rozpočet

Stavba : 3208 Turnov - Areál Vesecko - Dešťová kanalizace		Rozpočet: 3208/01	
Objekt : 01 Dešťová kanalizace		Dešťová kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Kónus H60:2*1,01		2,02		
29	592243555.B	Skruž šachetní TBS-Q 1000/500/120 SP	kus	2,02	864,00	1 745,28
		DK PVC DN300:				
		Skruž H50:2*1,01		2,02		
30	59224369.B	Dno šachetní TBZ-Q 300 - 785 včetně kynety dle PD	kus	2,02	5 400,00	10 908,00
		DK PVC DN300:				
		ŠD DN300-785:2*1,01		2,02		
31	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT 100/1.7 - DN1000	kus	4,04	168,00	678,72
		DK PVC DN300:				
		Těsnění:4*1,01		4,04		
	Celkem za	8 Trubní vedení				43 093,21
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
32	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	32,87	795,00	26 134,04
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				26 134,04

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3205/01	Oprava komunikace na ppč. 2750/6	JKSO	822.29
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Oprava komunikace na ppč. 2750/6		Měrná jednotka	m2
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	182
3205	Turnov - Oprava komunikace na ppč. 2750/6		Náklady na m.j.	2 262
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Město TURNOV			
Objednatel	Město TURNOV			
Dodavatel	1.jizerskohorská stavební společnost, s.r.o.		Zakázkové číslo	1605/2019
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	396 707	Zařízení staveniště	2 000
Z	PSV celkem	0	Provoz investora	2 000
R	M práce celkem	0	Kompletační činnost (IČD)	2 000
N	M dodávky celkem	0	Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	3 000
ZRN	celkem	396 707	Dokumentace skutečného provedení	3 000
			Geodetické zaměření stavby	3 000
HZS		0		
ZRN+HZS		396 707		
ZRN+ost.náklady+HZS		411 707	Ostatní náklady celkem	15 000

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :Tomáš Pasecký , jednatel	Jméno :
Datum :		Datum :23.9.2019	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		411 707 Kč
DPH	21,0 %		86 459 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			498 166 Kč

Poznámka :

Stavba : 3205 Turnov - Oprava komunikace na ppč. 2750/6
 Objekt : 01 Oprava komunikace na ppč. 2750/6

Rozpočet : 3205/01
 Oprava komunikace na ppč. 2750/6

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	145 677	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	3 756	0	0	0	0
5 Komunikace	154 579	0	0	0	0
8 Trubní vedení	37 246	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	20 210	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	35 240	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	396 707	0	0	0	0

OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY

Název ONS	Kč		Kč
Zařízení staveniště	2 000		2 000
Provoz investora	2 000		2 000
Kompletační činnost (IČD)	2 000		2 000
Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	3 000		3 000
Dokumentace skutečného provedení	3 000		3 000
Geodetické zaměření stavby	3 000		3 000
CELKEM ONS			15 000

Položkový rozpočet

Stavba :	3205 Turnov - Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Rozpočet: 3205/01
Objekt :	01 Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Oprava komunikace na ppč. 2750/6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	28,35	54,28	1 538,84
		Zpevněná plocha - stávající chodník:21,00*1,35		28,35		
2	113106211R00	Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těženém	m2	86,30	32,92	2 841,00
		Zpevněná plocha - stávající komunikace:86,30		86,30		
3	113107416R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.16 cm	m2	29,20	136,50	3 985,80
		Zpevněná plocha - stávající komunikace:				
		Mezi stávající dlážděnou plochou:21,60		21,60		
		Pod stávající betonovou plochou:7,60		7,60		
4	113107425R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.těžené tl.25 cm	m2	174,40	212,84	37 119,30
		Zpevněná plocha - stávající komunikace:				
		Pod stávající asfaltovou plochou:35,00		35,00		
		Pod stávající dlažbou - komunikace:86,30		86,30		
		Pod stávající dlažbou - chodník a obruby:31,50		31,50		
		Pod stávající šterkovou plochou:21,60		21,60		
5	113108315R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.15 cm	m2	35,00	106,69	3 734,15
		Zpevněná plocha - stávající komunikace:35,00		35,00		
6	113109325R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.25 cm	m2	7,60	915,00	6 954,00
		Zpevněná plocha - stávající komunikace:7,60		7,60		
7	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	15,00	52,57	788,55
		Zpevněná plocha - stávající chodník:15,00		15,00		
8	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	4,00	58,01	232,04
		Zpevněná plocha - stávající chodník:4,00		4,00		
9	122202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	27,30	136,63	3 730,00
		Vyrovnání podkladu zpevněné plochy v průměrné tl odkopávky do 15 cm:182,00*0,15		27,30		
10	122202209R00	Příplatek za lepivost - odkop. pro silnice v hor.3	m3	13,65	23,73	323,91
		Vyrovnání podkladu zpevněné plochy v průměrné tl odkopávky do 15 cm:182,00*0,15*0,5		13,65		
11	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	26,05	378,00	9 846,52
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopistiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesekání a odstranění kořenů ve výkopistišti, odstranění napadávek, urovnání dna výkopu.				
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00*0,70*((1,50+2,00)/2-0,40)		21,74		
		Přípojky PVC DN150:8,50*0,70*((0,50+(1,50+2,00)/2)-0,40)		4,31		
12	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	13,02	28,00	364,67
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00*0,70*((1,50+2,00)/2-0,40)*0,5		10,87		
		Přípojky PVC DN150:8,50*0,70*((0,50+(1,50+2,00)/2)-0,40)*0,5		2,16		
13	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	53,35	232,73	12 415,91
		Výkopy:				
		Vyrovnání podkladu zpevněné plochy v průměrné tl odkopávky do 15 cm:182,00*0,15		27,30		
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00*0,70*((1,50+2,00)/2-0,40)		21,74		
		Přípojky PVC DN150:8,50*0,70*((0,50+(1,50+2,00)/2)-0,40)		4,31		
14	174100050RAA	Zásyp jam,rýh a šachet šterkodrtí fr. 0-63 mm včetně dovozu šterkodrtě	m3	12,01	795,00	9 551,13
		Výkopy:				

Položkový rozpočet

Stavba :	3205 Turnov - Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Rozpočet: 3205/01
Objekt :	01 Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Oprava komunikace na ppč. 2750/6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00*0,70*((1,50+2,00)/2-0,40)		21,74		
		Přípojky PVC DN150:8,50*0,70*((0,50+(1,50+2,00)/2)/2-0,40)		4,31		
		Odpočet lože, potrubí a obsypů:				
		Stoka PVC DN200:-23,00*0,70*(0,15+0,20+0,30)		-10,47		
		Přípojky PVC DN150:-8,50*0,70*(0,15+0,15+0,30)		-3,57		
15	175100020RAA	Obsyp potrubí štěrkopískem včetně dovozu štěrkopísku	m3	9,85	675,00	6 652,13
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00*(0,70*(0,20+0,30)-0,10^2*Pi)		7,33		
		Přípojky PVC DN150:8,50*(0,70*(0,15+0,30)-0,075^2*Pi)		2,53		
16	181101102R00	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	182,00	13,05	2 375,10
		Zpevněná plocha - komunikace:182,00		182,00		
17	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7	m3	53,35	130,00	6 935,37
		Výkopy:				
		Vyrovnání podkladu zpevněné plochy v průměrné tl odkopávky do 15 cm:182,00*0,15		27,30		
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00*0,70*((1,50+2,00)/2-0,40)		21,74		
		Přípojky PVC DN150:8,50*0,70*((0,50+(1,50+2,00)/2)/2-0,40)		4,31		
18	979071111R00	Očištění vybour. kostek velkých s výplní kam. těž.	m2	86,90	23,49	2 041,28
		Zpevněná plocha - stávající komunikace:86,30		86,30		
		Zpevněná plocha - stávající chodník:4,00*0,15		0,60		
19	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t	126,14	85,00	10 721,56
20	979084216R00	Vodorovná doprava vybour. hmot po suchu do 5 km	t	38,72	123,00	4 762,56
		Stávající žulové kostky a obrubníky				
21	979086213R00	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	38,72	85,60	3 314,43
		Stávající žulové kostky a obrubníky				
22	979990002R00	Poplatek za skládku stavební suti štěrky z komunikací	t	106,20	122,00	12 956,16
23	979990112R00	Poplatek za skládku suti - asfalt a beton	t	19,94	125,00	2 492,13
		Položka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).				
	Celkem za	1 Zemní práce				145 676,54
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				
24	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	3,31	930,15	3 076,94
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00*0,70*0,15		2,42		
		Přípojky PVC DN150:8,50*0,70*0,15		0,89		
25	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,26	2 611,31	678,94
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				3 755,88
Díl: 5		Komunikace				
26	564831111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	173,95	76,45	13 298,48
		Nová zpevněná dlážděná plocha:161,00-23,00*0,35		152,95		
		Plocha pod asfaltem:3,00*7,00		21,00		
27	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	182,00	107,75	19 610,50
		Nová zpevněná dlážděná plocha:161,00		161,00		
		Plocha pod asfaltem:3,00*7,00		21,00		
28	565171111RT3	Podklad z obal kamen. ACP 22+, š. do 3 m, tl.10 cm plochy do 200 m2	m2	21,00	975,00	20 475,00
		Oprava asfaltové plochy:3,00*7,00		21,00		
29	573111112R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2	m2	21,00	16,47	345,87
		Oprava asfaltové plochy:3,00*7,00		21,00		
30	573231110R00	Postřik živичný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2	m2	21,00	13,90	291,90

Položkový rozpočet

Stavba :	3205 Turnov - Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Rozpočet: 3205/01
Objekt :	01 Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Oprava komunikace na ppč. 2750/6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Oprava asfaltové plochy:3,00*7,00		21,00		
31	577141212RT3	Beton asfalt. ACO 8,ACO 11 ohrusný,do 3 m, tl.5 cm plochy do 200 m2	m2	21,00	901,00	18 921,00
		Oprava asfaltové plochy:3,00*7,00		21,00		
32	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen.tl. 5 cm	m2	152,95	523,00	79 992,85
		V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. Dlažební kostky - dodávka objednatele				
		Nová zpevněná dlážděná plocha:161,00-23,00*0,35		152,95		
33	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živичné tl. do 20 cm	m	10,00	47,39	473,90
		Oprava asfaltové plochy:3,00*7,00		10,00		
34	919735113R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 10 - 15 cm	m	10,00	116,96	1 169,60
		Oprava asfaltové plochy:3,00*7,00		10,00		
Celkem za		5 Komunikace				154 579,10
Díl: 8	Trubní vedení					
35	721242111RT1	Lapač střešních splavenin PP HL660 D 110 mm kolmý odtok	kus	2,00	675,00	1 350,00
36	764454902RVP	Oprava dešťového svodu Pz kruhového do D 120 mm	kus	2,00	400,00	800,00
		Položka obsahuje: - demontáž části stávajícího dešťového svodu příslušného průměru v max. délce do 1,0 m - dodávku a montáž nové části svodu do max. délky 1,0 m - napojení upraveného svodu na nově osazený LLS				
37	871351111RRX	Montáž trubek z PVC/PP ve výkopu DN 200	m	31,50	190,00	5 985,00
		Položka je určena pro montáž potrubí z PVC nebo PP těsněných gumovým kroužkem. Volba položky se řídí vnějším průměrem trubky. V položce jsou zakalkulovány i náklady na montáž tvarovek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání trubek a tvarovek; tyto materiály se oceňují ve specifikaci.				
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00		23,00		
		Přípojky PVC DN150:8,50		8,50		
38	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	31,50	35,00	1 102,50
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti.				
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00		23,00		
		Přípojky PVC DN150:8,50		8,50		
39	892601122R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 50 m	m	31,50	125,00	3 937,50
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00		23,00		
		Přípojky PVC DN150:8,50		8,50		
40	892855112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m	m	23,00	37,40	860,20
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00		23,00		
41	894431312RBC	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 1,50 m, koncová dno KG D 200 mm, mříž litina 40 t	kus	1,00	3 951,00	3 951,00
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, mříž litina.				
42	894431321RCC	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 2,0 m, přímá dno KG D 200 mm, mříž litina 40 t	kus	1,00	4 311,00	4 311,00
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, mříž litina.				
43	286111903	Trubka kanalizační PVC min. SN 12 DN 150	kus	9,29	255,60	2 374,78

Položkový rozpočet

Stavba :	3205 Turnov - Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Rozpočet: 3205/01
Objekt :	01 Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Oprava komunikace na ppč. 2750/6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, min. SN 12 kN/m², zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s				
		Dešťová kanalizace:				
		Přípojky PVC DN150:8,50*1,093		9,29		
44	286111905	Trubka kanalizační PVC min. SN 12 DN 200	m	25,14	343,20	8 627,70
		Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m², zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazýčkový kroužek. konce trubek (dříků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s				
		Dešťová kanalizace:				
		Stoka PVC DN200:23,00*1,093		25,14		
45	286506003	Koleno kanalizační PVC SDR 34 DN 150/45°	kus	4,06	312,00	1 266,72
		Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s				
		Dešťová kanalizace:				
		Přípojky PVC DN150:4*1,015		4,06		
46	286506111	Odbočka kanaliz. PVC SDR 34 DN 200/150/45°	kus	2,03	1 320,00	2 679,60
		Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s				
		Dešťová kanalizace:				
		Přípojky PVC DN150:2*1,015		2,03		
Celkem za		8 Trubní vedení				37 246,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
47	916261111R00	Osazení obruby z kostek drobných, s boční opěrou	m	69,00	250,00	17 250,00
		Dlažební kostky - dodávka objednatele				
		Vodící linka - rigol - podélný:23,00*3		69,00		
48	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m ³	1,21	2 450,00	2 959,60
		Vodící linka:23,00*0,35*0,15		1,21		
Celkem za		91 Doplňující práce na komunikaci				20 209,60
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
49	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	198,06	177,93	35 240,10

Položkový rozpočet

Stavba :		3205 Turnov - Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Rozpočet: 3205/01	
Objekt :		01 Oprava komunikace na ppč. 2750/6	Oprava komunikace na ppč. 2750/6	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				35 240,10

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	3207/01	Odvodnění	JKSO	827.22
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Odvodnění		Měrná jednotka	m
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
3207	Turnov, Autobusové nádraží - Odvodnění		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	Město TURNOV			
Dodavatel	1.jizerskohorská stavební společnost, s.r.o.		Zakázkové číslo	1607/2019
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní náklady stavby	
	HSV celkem	256 200	Zařízení staveniště	2 000
Z	PSV celkem	0	Kompletační činnost (IČD)	2 000
R	M práce celkem	0	Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	2 000
N	M dodávky celkem	0	Dokumentace skutečného provedení	3 000
ZRN celkem	256 200		Geodetické zaměření stavby	3 000
			DIO	3 000
HZS	0			
ZRN+HZS	256 200			
ZRN+ost.náklady+HZS	271 200		Ostatní náklady celkem	15 000
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno : Tomáš Pasecký, jednatel		Jméno :
Datum :		Datum : 23.9.2019		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	271 200 Kč	
DPH		21,0 %	56 952 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			328 152 Kč	

Poznámka :

Stavba : 3207 Turnov, Autobusové nádraží - Odvodnění
 Objekt : 01 Odvodnění

Rozpočet : 3207/01
 Odvodnění

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	50 004	0	0	0	0
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	5 492	0	0	0	0
5 Komunikace	90 071	0	0	0	0
8 Trubní vedení	50 023	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	8 968	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	3 200	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	48 443	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	256 200	0	0	0	0

OSTATNÍ NÁKLADY STAVBY

Název ONS	Kč		Kč
Zařízení staveniště	2 000		2 000
Kompletační činnost (IČD)	2 000		2 000
Vytýčení stavby a podz. inženýrských sítí	2 000		2 000
Dokumentace skutečného provedení	3 000		3 000
Geodetické zaměření stavby	3 000		3 000
DIO	3 000		3 000
CELKEM ONS			15 000

Položkový rozpočet

Stavba :	3207 Turnov, Autobusové nádraží - Odvodnění	Rozpočet: 3207/01
Objekt :	01 Odvodnění	Odvodnění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107510R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	25,00	64,00	1 600,00
		Chodník:25,00		25,00		
2	113107530R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	9,95	191,78	1 908,21
		Překop komunikace:7,70*1,00		7,70		
		Pro osazení SELFG LINE 100:1,50*0,50*3		2,25		
3	113108305R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.do 50 m2, tl. 5 cm	m2	25,00	98,00	2 450,00
		Chodník:25,00		25,00		
4	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	7,70	196,00	1 509,20
		Překop komunikace:7,70*1,00		7,70		
5	113108315R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.15 cm	m2	2,25	106,69	240,05
		Pro osazení SELFG LINE 100:1,50*0,50*3		2,25		
6	113151114R00	Fréz.živič.krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5cm	m2	15,40	97,00	1 493,80
		Překop komunikace:7,70*2,00		15,40		
7	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	10,00	52,57	525,70
8	121100002RAA	Sejmutí ornice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm	m3	8,88	48,60	431,57
		Odvodnění PVC DN200:(18,30+11,30)*1,50*0,20		8,88		
9	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	28,34	378,00	10 712,14
		Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštářů, udržování pracoviště a ochranu výkopistě proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvodněním, nebo odvedením, přesečení a odstranění kořenů ve výkopistě, odstranění napadléků, urovnání dna výkopu.				
		Odvodnění PVC DN200:28,3392		28,34		
10	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	14,17	28,00	396,76
		Odvodnění PVC DN200:28,3392*0,5		14,17		
11	162701105RSZ	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-7 na skládku zhotovitele	m3	27,89	232,73	6 490,14
		Výkopy:				
		Odvodnění PVC DN200:28,3392		28,34		
		Odpočet zásypů zeminou:-0,4518		-0,45		
12	174100050RAA	Zásyp jam,rýh a šachet štěrkodrtí fr. 0-63 mm včetně dovozu štěrkodrtě	m3	2,30	795,00	1 831,68
		Odvodnění PVC DN200:				
		Překop komunikace:1,4168		1,42		
		Chodník:0,8875		0,89		
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	0,45	86,21	38,97
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
		Výkopy:				
		Odvodnění PVC DN200:28,3392		28,34		
		Odpočet objemu lože, potrubí, obsypů, RŠ a zásypů ŠD:-27,8874		-27,89		
14	175100020RAA	Obsyp potrubí štěrkopískem včetně dovozu štěrkopísku	m3	18,13	675,00	12 240,45
		Odvodnění PVC DN200:(18,30+11,30+9,00+10,60)*(0,80*(0,20+0,30)-0,10^2*Pi)		18,13		
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 7	m3	27,89	130,00	3 625,31
		Výkopy:				
		Odvodnění PVC DN200:28,3392		28,34		
		Odpočet zásypů zeminou:-0,4518		-0,45		
16	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku zhotovitele	t	21,65	85,00	1 840,08
17	979990002R00	Poplatek za skládku stavební suti štěrky z komunikací	t	12,07	122,00	1 472,17

Položkový rozpočet

Stavba : 3207 Turnov, Autobusové nádraží - Odvodnění		Rozpočet: 3207/01			
Objekt : 01 Odvodnění		Odvodnění			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
18	979990112R00	Poplatek za skládku suti - asfalt a beton	t	9,58	125,00	1 197,63
		Položka je určena pro suť o velikosti kusu do 30x30 cm (technologický materiál určený k recyklaci).				
	Celkem za	1 Zemní práce				50 003,86
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				
19	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	5,90	930,15	5 491,61
		Odvodnění PVC DN200:(18,30+11,30+9,00+10,60)*0,80*0,15		5,90		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				5 491,61
Díl:	5	Komunikace				
20	566903111R00	Vyspravení podkladu po překopec kam.hrubě drceným	t	5,59	475,00	2 655,73
		Překop komunikace:7,70*1,00*0,30*1,873		4,33		
		Pro osazení SELFG LINE 100:1,50*0,50*3*0,30*1,873		1,26		
21	566904111R00	Vyspravení podkladu po překopec kam.obal.asfaltem	t	2,49	4 923,00	12 248,42
		Překop komunikace:7,70*1,00*0,10*2,5		1,93		
		Pro osazení SELFG LINE 100:1,50*0,50*3*0,10*2,5		0,56		
22	572952111R00	Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 5 cm	m2	34,95	1 043,00	36 452,85
		Překop komunikace:7,70*1,00		7,70		
		Pro osazení SELFG LINE 100:1,50*0,50*3		2,25		
		Chodník:25,00		25,00		
23	597071122RU1	Žlab odvodňovací SELF LINE 100, dl.1000 mm, B 125 stavební výška 115 mm, můstkový litinový rošt	kus	3,00	1 850,00	5 550,00
		betonové lože C 12/15.				
24	597071191R00	Čelní stěna plná pro žlab SELF LINE 100	kus	6,00	2 450,00	14 700,00
25	597071193R00	Odtoková sada hrdlo DN 110 pro žlab SELF LINE 100	kus	3,00	4 245,00	12 735,00
26	931626112RRX	Úprava napojovací spáry prořiznutím	m2	37,40	153,17	5 728,56
		Včetně očištění ploch spár před úpravou a očištění okolí spáry po úpravě.				
		Chodník:2,25*2		4,50		
		Překop komunikace:7,70*2		15,40		
		Pro osazení SELFG LINE 100:(1,50+2*0,50)*3		7,50		
		U nových obrubníků:10,00		10,00		
	Celkem za	5 Komunikace				90 070,56
Díl:	8	Trubní vedení				
27	871351111RRX	Montáž trubek z PVC/PP ve výkopu DN 200	m	49,20	190,00	9 348,00
		Položka je určena pro montáž potrubí z PVC nebo PP těsněných gumovým kroužkem. Volba položky se řídí vnějším průměrem trubky. V položce jsou zakalkulovány i náklady na montáž tvarovek. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání trubek a tvarovek; tyto materiály se oceňují ve specifikaci.				
		Odvodnění PVC DN200:18,30+11,30+9,00+10,60		49,20		
28	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	49,20	35,00	1 722,00
		V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění vodou a dodání vody pro zkoušku těsnosti.				
		Odvodnění PVC DN200:18,30+11,30+9,00+10,60		49,20		
29	892601122R00	Čištění kanalizační stoky do DN 200, do 50 m	m	49,20	125,00	6 150,00
		Odvodnění PVC DN200:18,30+11,30+9,00+10,60		49,20		
30	892855112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m	m	49,20	37,40	1 840,08
		Odvodnění PVC DN200:18,30+11,30+9,00+10,60		49,20		
31	893354121RRX	Dodatečné osazení šachtové vložky DN 200 včetně dodávka šachtové vložka DN200	kus	1,00	1 790,00	1 790,00
32	894431311RCA	Šachta, D 425 mm, dl.šach.roury 1,50 m, přímá dno KG D 200 mm, poklop litina 12,5 t	kus	2,00	2 815,00	5 630,00
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, šachtová roura teleskopická, rám do teleskopické trouby, poklop litinový.				
33	286111905	Trubka kanalizační PVC min. SN 12 DN 200	m	53,78	343,20	18 455,92

Položkový rozpočet

Stavba :	3207 Turnov, Autobusové nádraží - Odvodnění	Rozpočet: 3207/01
Objekt :	01 Odvodnění	Odvodnění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Jedná se o plnostěnné kanalizační trubky DN 150 – DN 400, SN 12 kN/m2 , zvenčí i zevnitř hladké. Jsou opatřeny hrdlem, v němž je vložen vysoce elastický jazyčkový kroužek. konce trubek (dířků) jsou opatřeny zkosením pod úhlem 15°. Způsob použití trubek je „U“ dle normy ČSN EN 1401-1, tj. mimo budovy. Spolehlivá funkce těsnění je jistěna výztužným kroužkem z elastomeru. Je tak zamezeno vypadnutí nebo vytlačení kroužku při manipulaci a montáži. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce 5 metrů. Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s				
		Odvodnění PVC DN200:(18,30+11,30+9,00+10,60)*1,093		53,78		
34	286506013	Koleno kanalizační PVC SDR 34 DN 200/45° Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	kus	6,00	758,40	4 550,40
35	28651691.A	Redukce kanalizační DN150/ 100 PVC Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	kus	3,00	62,40	187,20
36	28651693.A	Redukce kanalizační DN 200/ 150 PVC Tvarovky kanalizačního systému PVC SDR 34 Teplota při pokládce: min. -10 °C, max. 50 °C Max. teplota média: trvale do 40 °C, krátkodobě do 60 °C Orientační výška krytí: min. 0,5 m, max. 10 m Max. rychlost média: 12 m/s	kus	3,00	116,40	349,20
	Celkem za	8 Trubní vedení				50 022,80
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
37	917862111RT7	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25	m	10,00	475,00	4 750,00
38	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 5 cm Chodník:2,25*2	m	4,50	26,41	118,85
39	919731122R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm Překop komunikace:7,70*4	m	30,80	36,77	1 132,52
40	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm Pro osazení SELFG LINE 100:(1,50+2*0,50)*3	m	7,50	47,39	355,43
41	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm Překop komunikace:7,70*2 Chodník:2,25*2	m	19,90	76,46	1 521,55
42	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm Pro osazení SELFG LINE 100:(1,50+2*0,50)*3	m	7,50	145,23	1 089,23
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				8 967,58
Díl:	97	Prorážení otvorů				
43	970051250R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 250 mm	m	0,50	6 400,00	3 200,00
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				3 200,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
44	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	60,93	795,00	48 443,33
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				48 443,33