



Smlouva o dílo

ev. č. objednatele 857/2023/SS

ev. č. zhotovitele 20230519

„Autocamp – kanalizace s lapákem tuku, Klášterní 3906, Mělník“

uzavřená dále uvedeného dne, měsíce a roku,
dle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění, takto:

1. Účastníci

- 1.1. **Město Mělník**, se sídlem Městského úřadu náměstí Míru 1, 276 01 Mělník, identifikační číslo 237051, daňové i.č. CZ00237051, Bankovní spojení: ČS a.s. Kralupy n. Vltavou, č.ú.: 27-046 000 4379/0800 zastoupené Ing. Tomášem Martincem, Ph.D., starostou kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Petr Švihlík, [REDACTED]
[REDACTED]
dále jen „objednatel“
- 1.2. **Tvrďý stavební, s. r. o.**, se sídlem Štětínská 345/30, 181 00 Praha 8 identifikační číslo 06698174, daňové i. č. CZ06698174, bankovní spojení MONETA MoneyBank, a.s., číslo účtu 224678291/0600, datová schránka: whbw8q4, zastoupen Ing. Pavlem Tvrďým, kontaktní osoba: **Ing. Pavel Tvrďý**, [REDACTED]
společnost zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 287341,
dále jen „zhotovitel“

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, které spočívá v rekonstrukci části stávající areálové kanalizace, a to kanalizační větve z prostoru kuchyně z objektu restaurace, která je v havarijním stavu (**dále jen „dílo“**) dle nabídky zhotovitele č. 20230519, ze dne 19. 5. 2023, jejíž nedílnou součástí je i zhotovitelem potvrzený a podepsaný výkaz výměr, jenž tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1 a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit níže sjednanou cenu díla. Akce je realizována na základě projektové dokumentace zpracované [REDACTED]
[REDACTED]
- 2.2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 2.3. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Škody, způsobené nedodržením předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci zhotovitelem způsobené, hradí Zhotovitel.
- 2.4. Zhotovitel se zajišťuje zajistit likvidace odpadu a demontovaného materiálu, jeho odvoz a uložení na řízenou skládku nebo jiná jeho likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen

„zákon o odpadech“); a doložení dokladu o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu.

- 2.5. Zhotovitel je v souladu s požadavkem objednatele a novelou zákona o zadávání veřejných zakázek povinen plnit zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Společensky odpovědné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí.
- 2.6. Zhotovitel se zavazuje při plnění této smlouvy zajistit legální zaměstnávání, férové pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí. Zhotovitel je povinen zajistit splnění těchto podmínek i u svých poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje hradit faktury svým poddodavatelům v řádném termínu.

3. Čas a místo plnění

- 3.1. Dílo bude provedeno v termínu:

- 3.1.1. převzetí staveniště: říjen 2023 po ukončení turistické sezony
- 3.1.2. dokončení díla: do 1 měsíce od převzetí staveniště
- 3.1.3. předání díla: nejdéle do konce listopadu 2023

Předpokladem zahájení stavebních prací je odsouhlasení zhotovitelem předloženého harmonogramu postupu stavebních prací objednatelem díla (příloha č. 2 této Smlouvy).

- 3.2. Dílo je považováno za dokončené a objednatel je povinen je převzít, bylo-li objednateli předáno dílo v souladu s požadavky této smlouvy bez zjevných vad a nedodělků a byl-li o předání a převzetí díla sepsán zápis o konečném převzetí díla, který byl potvrzen oběma smluvními stranami.
- 3.3. Dílo bude prováděno v místě Autocampu, Klášterní ulice, pozemek parc.č. 4056/1, Mělník

4. Cena díla

- 4.1. Cena za provedení díla je stanovena dohodou účastníků na **349 647,81 Kč bez DPH**, a je sjednána jako cena maximální, nepřekročitelná po celou dobu provádění díla, zahrnující veškeré náklady potřebné k vytvoření díla, jakož i přiměřený zisk zhotovitele.
- 4.2. K ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši sazby platné ke dni zdanitelného plnění. Faktura bude vystavena bez DPH, daň odvede objednatel.

5. Platební podmínky

- 5.1. Cena díla je splatná po dokončení a převzetí díla, a to ve lhůtě 30 dnů od doručení daňového dokladu (faktury) objednateli a bude zaplacená formou bezhotovostního převodu na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy.
- 5.2. Zhotovitel je k vystavení a odeslání daňového dokladu dle předchozího článku této smlouvy oprávněn nejdříve první následující den po dni, kdy bylo dílo považováno za dokončené ve smyslu ustanovení článku 3.1.1 této smlouvy.

6. Způsob převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel řádně dokončený předmět díla předá v termínu dle čl. 3.1 formou písemného předávacího protokolu, přičemž k převzetí předmětu díla poskytne objednatel nezbytnou součinnost.

- 6.2. Objednatel není povinen k převzetí díla, pokud toto obsahuje v okamžiku převzetí jakékoliv zjevné vady či nedodělky.

7. Jakost díla

- 7.1. Zhotovitel ručí za to, že veškeré práce, služby, výrobky a věci budou provedeny v jakosti a rozsahu sjednaném touto smlouvou, v souladu s technologickými předpisy výrobců použitých materiálů, systémů a zařízení a v souladu s obecně platnými a závaznými předpisy.
- 7.2. Zhotovitel předá objednateli bez zbytečného odkladu příslušná osvědčení o jakosti a protokoly o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol (zejména certifikáty, prohlášení o shodě, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, revizní zprávy atd.). Dále pak plán následné údržby a plán servisních prohlídek a revizí po dobu záruční lhůty.
- 7.3. Dílo dodávané podle této smlouvy musí vyhovovat v den podpisu protokolu konečného předání díla zhotovitelem všem normám včetně doporučení a právním předpisům platným v České republice, což se týká i bezpečnosti práce, hygieny a ochrany zdraví a životního prostředí.
- 7.4. Pokud není v ostatních ustanoveních této smlouvy dohodnuto jinak, veškerá rizika a náklady spojené se získáním dokladů dle článku 7.2 této smlouvy nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve smluvní ceně uvedené v článku 4.1 této smlouvy.

8. Odpovědnost za vady, reklamační řízení

- 8.1. Na výše uvedený předmět díla dle článku 2 poskytuje zhotovitel záruku po dobu šedesáti měsíců od data předání objednateli (podpisu předávacího protokolu).
- 8.2. Za vady zjištěné v záruční době zhotovitel neodpovídá pouze tehdy, pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že dílo nebylo v této záruční době provozováno objednatel v souladu s požadavky provozních předpisů a za technických podmínek stanovených touto smlouvou. Do prokázání odpovědnosti za vadu na straně objednatele se má za to, že za vadu odpovídá zhotovitel.
- 8.3. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu vady musí objednatel sdělit zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 dnů poté, kdy vadu zjistil. Objednatel umožní zhotoviteli na jeho žádost přístup k dílu s cílem prověřit příčinu vady.
- 8.4. V případě zjištění, že dílo vykazuje vady, objednatel, aniž by tím omezil své ostatní nároky dané mu touto smlouvou, včetně nároku na náhradu škody a smluvní pokutu, má nárok požadovat bezplatné odstranění vady díla nebo jeho části. Zhotovitel je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však 10 dní od oznámení vady nebo ve lhůtě smluvními stranami dohodnuté, podle charakteru jednotlivé vady díla. Lhůta uvedená v tomto ustanovení se počítá ode dne doručení oznámení vady zhotoviteli, přičemž oznámení zaslané faxem se má za doručené dnem a hodinou odeslání faxové zprávy s tímto obsahem, oznámení odeslané doporučenou poštou se považuje za doručené třetím dnem od data razítka poštovního úřadu na podacím lístku.
- 8.5. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě stanovené mu objednatel podle ustanovení článku 8.4 této smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel odstoupit od smlouvy, požadovat přiměřenou slevu ze smluvní ceny nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, které byly s odstraněním vady zajišťovaným objednatel spojeny, a to do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.

- 8.6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady v provozu vůbec nebo mohlo být provozováno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle této smlouvy. Toto ustanovení se použije pouze pro vady díla, jejichž oprava nebo výměna bude delší než 5 kalendářních dnů.
- 8.7. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu všech škod ve prospěch objednatele. Objednatel má vůči zhotoviteli rovněž nárok na úhradu škody vzešlé z vady díla. Zhotovitel je povinen tomuto nároku objednatele vyhovět.
- 8.8. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno datum uplatnění reklamace, popis a rozsah reklamované vady a popis jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstraňování vady a vyjádření, zda vada bránila užívání díla k účelu, ke kterému bylo určeno.

9. Smluvní sankce

- 9.1. Pro případ prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla nebo s odstraněním vady díla sjednávají účastníci smluvní pokutu ve výši 0,15% denně z celkové ceny díla za prvních 30 dnů prodlení, dále pak 0,3% denně z celkové ceny díly za každý další započatý den prodlení.
- 9.2. Započtení smluvní pokuty oproti fakturovaným částkám, které druhá strana oprávněně požaduje za plnění závazků z této smlouvy, není přípustné. Smluvní pokuta musí být uplatněna vystavením faktury.
- 9.3. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy řečeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nijak nezbujuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou. Účastníci této smlouvy dále výslovně vylučují aplikaci ustanovení § 2050 občanského zákoníku a sjednávají, že ujednáním jakékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není nijak dotčeno právo účastníka na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

10. Veřejnoprávní povinnosti účastníků

- 10.1. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením rady města Mělník číslo 370/2023/R ze dne 29. 5. 2023.
- 10.2. Zhotovitel bere výslovně na vědomí, že objednatel má podle ustanovení § 2 odst. 1 písm. b) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“), charakter subjektu, s nímž uzavřené soukromoprávní smlouvy, jakož i smlouvy o poskytnutí dotace nebo návratné finanční pomoci podléhají povinnému uveřejnění postupem a za podmínek podle tohoto zákona.
- 10.3. Zhotovitel je srozuměn a výslovně a bezvýhradně souhlasí s tím, že úplné znění této smlouvy včetně všech příloh bude uveřejněno v registru smluv, postupem a za podmínek podle zákona o registru smluv. Zhotovitel bere rovněž na vědomí, že registr smluv je veřejně přístupný informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona o registru smluv a umožňuje bezplatný dálkový přístup.
- 10.4. Účastníci výslovně prohlašují, že veškeré informace, údaje a skutečnosti obsažené v této smlouvě nepovažují samostatně ani v jejich souhrnu za informace, které nelze poskytnout nebo uveřejnit při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím,

tedy zejména obchodní tajemství (ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění), bankovní tajemství (ve smyslu ustanovení § 38 odst. 1 zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, v platném znění) a utajované informace (ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění) a udělují svůj výslovný souhlas k jejich uveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

- 10.5. Objednatel se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu po jejím podpisu oběma účastníky, nejpozději však do 15 dnů od uzavření této smlouvy.
- 10.6. Zhotovitel se zavazuje ověřit, zda byla povinnost objednatele dle článku 10.5 této smlouvy řádně splněna. Není-li povinnost objednatele dle článku 10.5 této smlouvy řádně a včas splněna, zavazuje se zhotovitel uveřejnit tuto smlouvu prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv sám, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o nesplnění povinnosti objednatele dle článku 10.5 zhotovitel dozvěděl, nejpozději však do 30 dnů ode dne, kdy byla tato smlouva uzavřena.

11. Oprávnění zástupci smluvních stran

- 11.1. Oprávněný zástupce objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických i smluvních (dále jen „oprávněný zástupce objednatele“) je:

- Ing. Petr Švihlík, [REDACTED]

- 11.2. Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávněni jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví. Není – li touto smlouvou stanoveno jinak, nejsou oprávnění zástupci objednatele oprávněni činit jménem žádného z objednatelů právní úkony.

- Oprávněnými zástupci zhotovitele jsou Ing. Pavel Tvrdý, [REDACTED]
[REDACTED]

- Ve věcech smluvních zastupuje Zhotovitele: Ing. Pavel Tvrdý, [REDACTED]
[REDACTED]

12. Vyšší moc

- 12.1. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení s plněním povinnosti stanovené touto smlouvou, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.
- 12.2. Za okolnosti vylučující odpovědnost ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění v ní stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat.
- 12.3. Za okolnosti vylučující odpovědnost se však nepokládají okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, jakož i i okolnosti, které se projeví až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení.
- 12.4. Za okolnost vylučující odpovědnost se rovněž nepovažuje okolnost, kterou mohla a měla povinná strana při uzavírání smlouvy předvídat, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění smlouvy ohrozit.

13. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma účastníky, účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv.
- 13.2. Je-li některé ustanovení této smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této smlouvy. Účastníci se pro tento případ zavazují vadné ustanovení bezodkladně nahradit bezvadným, které bude v nejvyšší možné míře odpovídat obsahu a účelu ustanovení vadného.
- 13.3. Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V ostatním se tato smlouva řídí obecně závaznými právními předpisy.
- 13.4. Účastníci se dohodli na tom, že místně příslušným soudem je soud příslušný dle sídla objednatel. Zhotovitel souhlasí s odlišnou místní příslušností soudu.
- 13.5. Účastníci se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než k plnění podmínek této smlouvy.
- 13.6. Účastníci prohlašují, že jsou plně svéprávní, že právní jednání spojená s uzavřením této smlouvy učinili svobodně a vážně, že nikdo z nich nejednal v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek, že s obsahem smlouvy se řádně seznámili, porozuměli mu, souhlasí s ním a na důkaz toho smlouvu podepisují.
- 13.7. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků. Účastník, který podal návrh na změnu této smlouvy nebo její části je tímto svým návrhem vázán po dobu 15 kalendářních dnů ode dne doručení návrhu změny druhému účastníku.
- 13.8. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe dle ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku výslovně přebírá nebezpečí změny okolností.
- 13.9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě ve formátu PDF/A, a je podepsána zařazenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy.

14. Přílohy

- 14.1. Příloha č. 1: Výkaz výměr
- 14.2. Příloha č. 2: Harmonogram prací

V Mělníku, viz datum digit. podpisu



Ing. Tomáš Martinec, Ph.D.
starosta města Mělník

V Praze, viz datum digit. podpisu



Ing. Pavel Tvrdý
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022-052
Stavba: ATC - kanalizace s lapákem tuku, Klášterní 3906, Mělník

KSO:
Místo: Mělník

Zadavatel:
Město Mělník

Uchazeč:
Tvrď stavební, s. r. o.

Projektant:
[redacted]

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 15.5.2023

IČ:
DIČ: 237051

IČ:
DIČ: 06698174
CZ06698174

IČ:
DIČ: [redacted]

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			349 647,81
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 349 647,81	Výše daně 73 426,04
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			423 073,85

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	2022-052		
Stavba:	ATC - kanalizace s lapákem tuku, Klášterní 3906, Mělník		
Místo:	Mělník	Datum:	15.05.2023
Zadavatel:	Město Mělník	Projektant:	
Uchazeč:	Tvrdý stavební, s. r. o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		349 647,81	423 073,85
SO 01	Kanalizace s lapákem tuku	349 647,81	423 073,85

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ATC - kanalizace s lapákem tuku, Klášterní 3906, Mělník

Objekt:

SO 01 - Kanalizace s lapákem tuku

KSO:

Místo: Mělník

CC-CZ:

Datum: 15.05.2023

Zadavatel:

Město Mělník

IČ:

237051

DIČ:

Uchazeč:

Tvrď stavební, s. r. o.

IČ:

06698174

DIČ:

CZ06698174

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

[REDACTED]

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

349 647,81

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	349 647,81	21,00%	73 426,04
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

423 073,85

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ATC - kanalizace s lapákem tuku, Klášterní 3906, Mělník

Objekt:

SO 01 - Kanalizace s lapákem tuku

Místo:

Mělník

Datum:

15.05.2023

Zadavatel:

Město Mělník

Projektant:

Uchazeč:

Tvrký stavební, s. r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

349 647,81

HSV - Práce a dodávky HSV

306 147,29

1 - Zemní práce	127 161,53
2 - Zakládání	4 962,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	19 733,38
4 - Vodorovné konstrukce	8 799,12
5 - Komunikace pozemní	3 330,00
8 - Trubní vedení	109 878,10
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	8 832,75
96 - Bourání konstrukcí	4 425,00
997 - Přesun sutě	4 996,73
998 - Přesun hmot	14 028,63

PSV - Práce a dodávky PSV

3 500,52

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 500,52
---	----------

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

40 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	20 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	5 000,00
VRN6 - Územní vlivy	15 000,00

VP - Vícepráce

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ATC - kanalizace s lapákem tuku, Klášterní 3906, Mělník
Objekt: SO 01 - Kanalizace s lapákem tuku

Místo: Mělník Datum: 15.05.2023
Zadavatel: Město Mělník Projektant:
Uchazeč: Tvrdý stavební, s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 349 647,81

D HSV Práce a dodávky HSV 306 147,29

D 1 Zemní práce 127 161,53

1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	1,600	1 000,00	1 600,00
	VV		0,8*2		1,600		
	VV		Součet		1,600		
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,800	2 500,00	2 000,00
	VV		0,8		0,800		
3	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	6,131	755,00	4 628,91
	VV		rýha potrubí				
	VV		(10,5-3,06)*0,8*(1,4+0,66)*1/2		6,131		
	VV		Součet		6,131		
4	K	133251101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	15,514	685,00	10 627,09
	VV		lapač				
	VV		3,06*2,6*1,95		15,514		
	VV		Součet		15,514		
5	K	139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	13,888	855,00	11 874,24
	VV		6,131+15,514*1/2		13,888		
	VV		Součet		13,888		
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	14,420	985,00	14 203,70
	VV		předpoklad zapažení v rozsahu cca 2/3 plochy				
	VV		10,5*(1,4+0,66)*1/2*2*2/3		14,420		
	VV		Součet		14,420		
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	14,420	385,00	5 551,70
8	K	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	24,205	355,00	8 592,78
	VV		mezideponie				
	VV		6,131+15,514		21,645		
	VV		zpětný zásyp z mezideponie				
	VV		2,56		2,560		
	VV		Součet		24,205		
9	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	21,645	155,00	3 354,98
	VV		z mezideponie				
	VV		6,131+15,514		21,645		
	VV		Součet		21,645		
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	19,085	455,00	8 683,68
	VV		přebytky na skládku				
	VV		6,131-2,56		3,571		
	VV		15,514		15,514		
	VV		Součet		19,085		
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,085	55,00	1 049,68
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	36,262	655,00	23 751,61
	VV		19,085*1,9		36,262		
	VV		Součet		36,262		
13	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	2,560	255,00	652,80
	VV		6,131-0,893-2,678		2,560		
	VV		Součet		2,560		
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	2,678	525,00	1 405,95
	VV		(10,5-3,06)*0,8*0,45		2,678		
	VV		Součet		2,678		
15	K	175151201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m strojně	m3	10,160	525,00	5 334,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3,06*2,6*1,85-1,76*1,4*1,85		10,160		
	VV		Součet		10,160		
16	M	58337310	štěrkopísek frakce 0/4	t	24,392	355,00	8 659,16
	VV		(2,678+10,16)*1,9		24,392		
	VV		Součet		24,392		
17	K	181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	21,000	85,00	1 785,00
	VV		10,5*2,0		21,000		
	VV		Součet		21,000		
18	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	21,000	85,00	1 785,00
19	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,050	525,00	551,25
	VV		21,0*0,05		1,050		
	VV		Součet		1,050		
20	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	27,000	355,00	9 585,00
	VV		2*12,0+3,0		27,000		
	VV		Součet		27,000		
21	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	27,000	55,00	1 485,00
D 2 Zakládání							4 962,05
22	K	271542211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděné štěrkodrtě	m3	0,796	1 855,00	1 476,58
	VV		3,06*2,6*0,1		0,796		
	VV		Součet		0,796		
23	K	273321711	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 35/45	m3	0,370	5 255,00	1 944,35
	VV		1,76*1,4*0,15		0,370		
	VV		Součet		0,370		
24	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	0,948	855,00	810,54
	VV		2*(1,76+1,4)*0,15		0,948		
	VV		Součet		0,948		
25	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	0,948	85,00	80,58
26	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,010	65 000,00	650,00
	VV		kari 150*150*6 mm				
	VV		1,76*1,4*3,033*1,3*1/1000		0,010		
	VV		Součet		0,010		
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							19 733,38
27	K	311113152	Nosná zeď tl přes 150 do 200 mm z hladkých tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	8,956	1 855,00	16 613,38
	VV		obezdění lapače				
	VV		1,76*1,55*2		5,456		
	VV		1,0*1,55*2		3,100		
	VV		1,0*0,4		0,400		
	VV		Součet		8,956		
28	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,048	65 000,00	3 120,00
	VV		R 8,0 mm do každé dutiny a vodorovné spáry				
	VV		(5,0+5,0)*8,956*1,35*0,4*1/1000		0,048		
	VV		Součet		0,048		
D 4 Vodorovné konstrukce							8 799,12
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,893	1 855,00	1 656,52
	VV		(10,5-3,06)*0,8*0,15		0,893		
	VV		Součet		0,893		
30	K	411321717	Stropy deskové ze ŽB tř. C 35/45	m3	0,262	6 500,00	1 703,00
	VV		(1,76*1,4-2*0,6*0,6)*0,15		0,262		
	VV		Součet		0,262		
31	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,050	65 000,00	3 250,00
32	K	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	1,360	1 255,00	1 706,80
	VV		1,0*1,36		1,360		
	VV		Součet		1,360		
33	K	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 5 do 15 cm	m2	1,360	355,00	482,80
D 5 Komunikace pozemní							3 330,00
34	K	566901134	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 250 mm	m2	3,000	655,00	1 965,00
	VV		2,5*1,2		3,000		
	VV		Součet		3,000		
35	K	572340112x	Vyspravení krytu komunikací po překopech pl do 15 m2 betonem C25/30 tl přes 50 do 100 mm	m2	3,000	455,00	1 365,00
D 8 Trubní vedení							109 878,10
36	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	9,140	455,00	4 158,70
	VV		10,5-1,36		9,140		
	VV		Součet		9,140		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	M	28617025	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000mm SN12	m	11,000	695,00	7 645,00
38	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	1,000	255,00	255,00
39	M	28617182	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 150	kus	1,000	500,00	500,00
40	K	879450191z	Napojení na stávající řad kameninový KT300	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
41	K	894811261	Revizní šachta z PVC typ pravý/přímý/levý, DN 400/200 tlak 40 t hl od 910 do 1280 mm	kus	2,000	5 500,00	11 000,00
42	K	894812041	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	2,000	350,00	700,00
43	K	894812063	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení D400	kus	2,000	10 000,00	20 000,00
44	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	9,140	125,00	1 142,50
45	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN 150/DN 200	m	9,140	85,00	776,90
46	K	386131116	Montáž odlučovače tuků a olejů polyetylenového průtoku	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
47	M	8100x	Odlučovač tuku AS FAKU 2 ER vč. nástavce 500 mm a vč. dopravy	kus	1,000	40 000,00	40 000,00
48	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000	350,00	700,00
49	M	56230603	šachtový poklop z PU+rám HDPE, 12,5t 600x600x60mm	kus	2,000	4 000,00	8 000,00
D 93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							8 832,75
50	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	3,000	755,00	2 265,00
51	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,315	3 850,00	1 212,75
VV 3,0*0,35*0,3					0,315		
VV Součet					0,315		
52	K	952901411x	Vyčištění ostatních objektů (kanálů, komunikací, apod.)	m2	21,000	255,00	5 355,00
D 96 Bourání konstrukcí							4 425,00
53	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 50 do 100 mm	m	5,000	255,00	1 275,00
VV 2,5*2					5,000		
VV Součet					5,000		
54	K	113107030	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm při překozech ručně	m2	3,000	355,00	1 065,00
VV 2,5*1,2					3,000		
VV Součet					3,000		
55	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	3,000	285,00	855,00
56	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	3,000	155,00	465,00
57	K	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech inženýrských sítí	m	3,000	255,00	765,00
D 997 Přesun sutě							4 996,73
58	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	2,655	525,00	1 393,88
59	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	2,655	155,00	411,53
60	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,655	185,00	491,18
61	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	23,895	18,00	430,11
VV 9*2,655					23,895		
VV Součet					23,895		
62	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	2,655	855,00	2 270,03
D 998 Přesun hmot							14 028,63
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	36,438	385,00	14 028,63
D PSV Práce a dodávky PSV							3 500,52
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							3 500,52
64	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	3,792	55,00	208,56
VV 2*(1,76+1,4)*0,6					3,792		
VV Součet					3,792		
65	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,002	100 000,00	200,00
VV 3,792*0,5*1/1000					0,002		
VV Součet					0,002		
66	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	3,792	255,00	966,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	M	DEK.1010151880	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (role/7,5m2)	m2	7,500	250,00	1 875,00
68	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,000	250,00	250,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 40 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 20 000,00

69	K	011002000	Průzkumné práce, vytýčení stávajících podzemních sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
70	K	012002000	Geodetické práce - zaměření skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště 5 000,00

71	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
----	---	-----------	---------------------	-----	-------	----------	----------

D VRN6 Územní vlivy 15 000,00

72	K	065002000	Mimostaveništní doprava	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
----	---	-----------	-------------------------	-----	-------	-----------	-----------

VP Vícepráce 0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00

Harmonogram

práce/týden	1.	2.	3.	4.
Zemní práce				
Zakládání				
Svislé kce				
Vodorovné kce				
Izolace				
Bourání				
ZTI				