

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Zhotovitel:

JR STaKR s.r.o.

U Stadionu 1999/9A

792 01 Bruntál

Zastoupený:

Jiřím Krupou, jednatelem společnosti

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., č. ú: 43-5344030257/0100

IČ:

28596854

DIČ:

CZ28596854

Tel.:

+420 554 254 710

Email:

jrstakr@jrstakr.cz

Společnost je zapsána OR vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 33800

(dále jen zhotovitel)

1.2. Objednatel:

Obec Tvrdkov

Č. p. 57

793 44 Horní Město

Zastoupený:

Janem Žédkem, starostou

IČ:

005 76 000

DIČ:

CZ00576000

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., č. ú: 12729771/0100

(dále jen objednatel)

1.3. Ve vzájemném styku smluvních stran jsou oprávněni jednat:

Za objednatele:

Jan Žédek – ve věcech smluvních

mob.: 724178719, e-mail: tvrdkov@seznam.cz

Jan Žédek – ve věcech technických

mob.: 724178719, e-mail: tvrdkov@seznam.cz

Za zhotovitele:

Jiří Krupa – ve věcech smluvních

mob.: 602520328, e-mail: krupa@jrstakr.cz

Ing. Pavel Prášil – ve věcech technických

mob.: 728472189, e-mail: prasil@jrstakr.cz

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DÍLE

2.1. Stavba: „Výstavba a modernizace kanalizace a ČOV Tvrdkov“

2.2. Místo: Obec Tvrdkov, dotčené pozemky realizací je parc. č. 16/2, 16/3, 18/1, 18/2, 98/1, 98/2, 138/1, 138/6, 191/3, 645/1, 759/1, 759/2, 759/3, 760, 691/1 a dotčená silnice II/370.

3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 3.1.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo za podmínek uvedených v této smlouvě dle odst. 2.1. a 5.1. způsobem a v rozsahu dle zadávacích podmínek VZ „Výstavba a modernizace kanalizace a ČOV Tvrdkov“ a dle nabídky zhotovitele (vč. položkového rozpočtu) ze dne 31. 3. 2021, podané v této VZ. Nabídkový rozpočet a krycí list nabídky jsou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 3.2.** Dílem dle této Smlouvy se rozumí dodávka stavebních prací v rámci realizace předmětné akce, tj. SO 01 Kanalizace, SO 02 Čistírna odpadních vod a SO 03 Komunikace ve východní části obce Tvrdkov, okres Bruntál, kraj Moravskoslezský dle podmínek příslušného stavebního povolení. Projektovou dokumentaci předá objednatel zhotoviteli nejpozději k datu podpisu smlouvy, v požadovaném počtu listinných exemplářů i v elektronické podobě, včetně otevřeného formátu. Objednatel plně odpovídá za jakost předané dokumentace.
- 3.3.** Nedílnou součástí díla dle této smlouvy je dokumentace skutečného provedení stavby, včetně jeho geodetického zaměření. Dokumentace bude předána zhotovitelem objednateli k datu převzetí hotového díla, a to ve dvou listinných exemplářích i v elektronické podobě, včetně otevřeného formátu.
- 3.4.** Dodavatel povede evidenci povinnou ze zákona (stavební deník apod.), vč. Evidence nakládání s odpady, jež při plnění veřejné zakázky vzniknou, včetně dokladů o jejich likvidaci.

4. ČAS PLNĚNÍ

- 4.1.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínu:

Zahájení prací: 1. 5. 2021

Dokončení prací nejpozději k: 30. 10. 2021

Práce budou zahájeny nejdéle do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí staveniště. O předání staveniště bude sepsán protokol. Objednatel předá staveniště prosté jakýchkoliv závazků vůči třetím stranám. Zhotovitel je povinen na základě převzaté dokumentace dle bodu 3.2 této smlouvy zabezpečit vytyčení tras veškerých inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a odpovídá za jejich neporušení po celou dobu plnění zakázky. Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit zadavatel ani dodavatel (prodloužení zadávacího řízení z důvodu podaných námitek nebo řízení před ÚOHS), dojde k situaci, že předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky podle bodu 4.1 nebude možné dodržet, posunuje se termín plnění o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění veřejné zakázky zahájit. Takovou změnu realizačních termínů se smluvní strany zavazují smluvně zakotvit.

Zhotovitel se zavazuje předat hotové dílo nejpozději v termínech dle bodu 4.1 této smlouvy o dílo za podmínky, že atmosférická, teplotní a povětrnostní situace nebude objektivně bránit řádným technologickým způsobům výstavby. Pokud nastane situace, že z důvodů uvedených v předchozí větě nelze pokračovat ve stavbě, bude tato skutečnost zapsána ve stavebním deníku a zhotovitel po tuto nezbytně dlouhou dobu není se stavbou v prodlení.

Zhotovitel nasadí potřebný počet kvalifikovaných pracovníků tak, aby práce probíhaly v odpovídající jakosti a byl dodržen termín dokončení.

- 4.2. O předání staveniště a stejně tak o předání a převzetí díla, smluvní strany sepíší zápis (protokol). Organizace předání a převzetí díla je povinností osoby pověřené k výkonu TDI. K přejímce díla je objednatel povinen přizvat svého TDI, v případě potřeby i vykonavatele autorského dozoru. Vzniklý protokol bude obsahovat veškeré rozhodné skutečnosti s převzetím díla související, zejména pak zřetelné prohlášení o převzetí, popř. nepřevzetí díla. Objednatel je oprávněn k převzetí díla majícího drobné vady a nedodělky nebránící jeho používání. V tomto případě protokol zahrnuje i technicky oprávněný termín jejich odstranění (nejdéle do 30 dnů od data přejímky). Neplnění takto dohodnutých termínů je pod sankcí ve smyslu ustanovení bodu 8.2 této smlouvy. Součástí plnění je předání všech potřebných dokumentů potřebných pro kolaudaci a řádné a bezpečné užívání díla.
- 4.3. Do podepsání zápisu o předání a převzetí díla má zhotovitel vlastnické právo k zhotovenému dílu (předmětu plnění) a nese nebezpečí škody na něm.
- 4.4. Dokončením díla se rozumí:
- fyzické dokončení díla a jeho protokolární předání objednateli
 - předání všech potřebných dokladů jako jsou zejména: prohlášení o shodě jednotlivých výrobků – materiálů, atesty, protokoly o zkouškách, doklady o likvidaci obalového materiálu, zbytků materiálů, nebezpečných odpadů ohrožujících životní prostředí a dokumentace skutečného provedení stavby.

5. SMLUVNÍ CENA, FINANCOVÁNÍ A FAKTURACE

- 5.1. Cena za dílo se sjednává dle nabídkového, položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy:

CENA bez DPH:	2 905 791,89 Kč
DPH 21 %:	610 216,30 Kč
CENA včetně DPH:	3 516 008,19 Kč

K ceně díla je zhotovitel oprávněn účtovat DPH v zákonem stanovené aktuálně platné výši. Cena díla je považována za cenu konečnou, nejvýše přípustnou ve smyslu § 2620, odst. 1 NOZ, za kterou se Zhotovitel zavazuje zhotovit a předat kompletní dílo v rozsahu a v kvalitě dle této Smlouvy. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s pořízením (přípravou, provedením a předáním) díla dle této Smlouvy.

- 5.2. Platba bankovním převodem na základě dodavatelské faktury, splatnost faktury 30 dní od doručení zadavateli.
- 5.3. Záloha nebude poskytována,
- 5.4. Fakturace provedených prací bude provedena po fyzickém dokončení díla, na základě zadavatelem potvrzeného protokolu/soupisu provedených výkonů a prací.
- 5.5. Faktura Zhotovitele musí obsahovat náležitosti vyplývající z obecně závazných předpisů, tj. zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je oprávněn vrátit Zhotoviteli ve lhůtě splatnosti fakturu, která neobsahuje výše uvedené náležitosti. Doručením opravené faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti. V mezidobí mezi vrácením vadné faktury a doručením opravené faktury není Objednatel v prodlení splatnosti faktury.

- 5.6. Termínem zaplacení faktury je datum odeslání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 5.7. Smluvní strany se dohodly, že pokud vzniknou vícepráce nebo méně práce, budou evidovány ve stavebním deníku zhotovitele. Dopad případných víceprací na celkovou cenu za dílo bude po odsouhlasení obou smluvních stran dokumentován formou změnových listů, tvořících věcnou přílohu k následnému dodatku k této smlouvě, uzavřenému ještě před vlastním provedením víceprací.
- 5.8. Cenu díla v průběhu realizace stavby je možné změnit v případě, že dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH, v tomto případě nejsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.
- 5.9. V případě nesouladu zadávacích podmínek se skutečnou potřebnou prací a dodávek k realizaci díla, z důvodů dodatečných požadavků objednatele na více-, nebo méně práce, nebo z důvodů nepředpokládaných skutečností zjištěných při realizaci, kdy tento stav nemohla ani jedna ze smluvních stran předpokládat, ani předvídat, budou v případě nutnosti provedení dodatečných prací či dodávek zachovány jednotkové ceny poskytovaných služeb a dodávek uvedených dodavatelem v jeho nabídkové kalkulaci. Pokud vznikne potřeba provést práce či dodávky, které nejsou uvedeny v nabídkovém výkazu výměr, bude jednotková cena těchto prací a dodávek odpovídat maximálně ceně dle ceníku URS v daném roce. Tento postup vždy podléhá předchozímu souhlasu zadavatele a pojí se s ním povinnost dodatečného smluvního aktu ve formě číslovaného dodatku k této smlouvě o dílo.

6. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 6.1. Způsob provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, pokud touto smlouvou není stanoveno jinak.
- 6.2. Zhotovitel se zavazuje použít materiály, stroje a zařízení, které mají potřebné atesty pro použití v ČR.
- 6.3. Zhotovitel bude respektovat všechny obecně platné předpisy na úseku PO a BOZP jakož i vnitřní předpisy objednatele, s kterými bude zhotovitel seznámen při předání staveniště.
- 6.4. Zhotovitel je povinen umožnit bezproblémový výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP.
- 6.5. Pokud zhotovitel v rámci výběrového řízení prokazoval část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, lze tohoto poddodavatele změnit pouze se souhlasem objednatele, a to osobou s prokázanou kvalifikací minimálně stejnou, jako poddodavatel původní. I změna ostatních poddodavatelů je vázána na souhlas objednatele, tento však není oprávněn souhlas bez vážného důvodu odepřít.
- 6.6. Zhotovitel je povinen být pojištěn na odpovědnost za škodu způsobenou jeho činností a činností jeho pracovníků třetím osobám do výše plnění minimálně 3 mil. Kč.
- 6.7. Zhotovitel zabezpečí zařízení staveniště v souladu s dokumentací předanou objednatelem a svými potřebami. S ohledem na charakter a rozsah stavby nenárokuje objednatel zajištění kancelářského zázemí pro TDI, AD a koordinátora BOZP.
- 6.8. Zhotovitel odstraní zařízení staveniště a vyklidí staveniště do 7 dnů od data předání a převzetí hotového díla objednatelem.

- 6.9. V průběhu realizace díla bude objednatel organizovat kontrolní dny, které se budou konat v termínu, který bude dohodnut oběma smluvními stranami.
- 6.10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole konstrukcí, které jsou dalším postupem určeny k zakrytí, minimálně 3 pracovní dny před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je objednatel oprávněn nárokovat zpětné odkrytí dotyčných konstrukcí na náklady zhotovitele. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, na niž byl řádně pozván, může zhotovitel pokračovat v provádění díla.
- 6.11. Zhotovitel je povinen vést stavební deník o průběhu prací na stavbě a pro písemný styk objednatele a zhotovitele ve věcech provádění stavby. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění; deník bude veden v originále se dvěma kopiemi, první kopii obdrží objednatel, druhou zhotovitel. Povinnost zhotovitele vést stavební deník zaniká v den převzetí díla Objednatелеm.

7. VADY DÍLA A LHŮTY PRO UPLATNĚNÍ PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 7.1. Kvalita díla se řídí platnými technickými a právními předpisy.
- 7.2. Zhotovitel poskytuje lhůtu pro uplatnění práva z vadného plnění v délce 60 měsíců na celé dílo. Lhůta počíná běžet den po protokolárním převzetí hotového díla bez vad a nedodělků. Pokud dílo při předání vady a nedodělky nebrání užívání obsahuje, začíná lhůta pro uplatnění práva z vadného plnění běžet dnem následujícím po jejich kompletním odstranění. Zhotovitel si je vědom obecně zvýšených nároků na kvalitu díla a bude je respektovat.
- 7.3. Jeho pracovníci budou řádně proškoleni v prováděných technologiích a postupech a budou je dodržovat.

8. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s předáním díla nebo jeho části dle čl. 3 oproti termínům uvedeným v čl. 4, a to ve výši 0,1% ceny díla bez DPH za každý i započatý den zpoždění.
- 8.2. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním zjištěných vad díla ve výši 1 000,- Kč za každou vadu a kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
- 8.3. Objednatel je oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu při nedodržení lhůty pro vyklizení staveniště dle bodu 6.8 této smlouvy ve výši 0,05% celkové smluvní ceny za dílo za každý den prodlení.
- 8.4. Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli za prodlení s úhradou ceny díla dle faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a doručené Objednateli, úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH.
- 8.5. Smluvní strany prohlašují, že smluvní pokuta je vzhledem k hodnotě a významu zajišťované povinnosti přiměřeně vysoká. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení smluvní straně.
- 8.6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody.

9. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 9.1.** Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, jestliže:
- 9.1.1 se Zhotovitel dostane do prodlení se zhotovením díla o více než 30 dní a ani po následném písemném upozornění Objednatele nepředá dílo v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě;
 - 9.1.2 po oprávněné reklamaci Objednatele Zhotovitel bez vážných důvodů reklamované vady neodstraní v dohodnuté lhůtě;
 - 9.1.3 Zhotovitel provádí dílo v přímém rozporu s touto Smlouvou, a i přes upozornění Objednatele nesjedná v přiměřené době nápravu;
 - 9.1.4 vůči Zhotoviteli je zahájeno insolvenční řízení, Zhotovitel je v úpadku, na jeho majetek je prohlášen konkurs nebo pokud Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 9.2.** Zhotovitel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, jestliže:
- 9.2.1. se Objednatel dostane do prodlení s úhradou ceny díla nebo její dílčí části o více než 30 dní a tuto cenu díla neuhradí ani v dodatečně poskytnuté lhůtě.
 - 9.2.2. Objednatel nedodá požadované podklady dle čl. 3. odst. 3.2 Smlouvy pro zhotovení díla Zhotoviteli ve lhůtě 60 dní ode dne písemného vyzvání Zadavatele k dodání předmětných podkladů, aniž by měl k tomu vážné důvody.
- 9.3.** Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
- 9.4.** Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po jejím uplynutí. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení Smlouvy by nebylo podstatné.
- 9.5.** Odstoupením od smlouvy Smlouva zaniká. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Zhotovitelovy závazky za jakost prací, odstraňování vad a nedodělků jím provedených, platí i po jakémkoli odstoupení od Smlouvy, pro část díla, kterou Zhotovitel do takového odstoupení realizoval.
- 9.6.** Odstoupí-li některá ze stran od této Smlouvy na základě ujednání z této Smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky ze Smlouvy do 30 dnů od odstoupení od smlouvy.

10. OCHRANA ÚDAJŮ

Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Zadavatele v souvislosti s plněním smlouvy, a to zejména ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen uhradit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy deset tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

Povinnost mlčenlivosti o chráněných osobních údajích podle této smlouvy se vztahují i na všechny třetí osoby, které si zhotovitel přizve s předchozím písemným souhlasem strany druhé, byť i k parciálnímu jednání, nebo které se vzájemně se sdělovanými skutečnostmi jinak seznámí.

Výše uvedená ustanovení tohoto článku platí i po skončení smluvního vztahu, když zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškerou škodu vzniklou mu porušením výše uvedených povinností.

Zhotovitel je povinen na žádost zadavatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout, jako osoba povinná, součinnost při výkonu finanční kontroly (dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.). Zároveň musí vzít dodavatel na vědomí ustanovení zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, dle kterých je zadavatel povinen poskytnout informace vyplývající z administrace a průběhu výběrového řízení, včetně smluvních ujednání.

11. ROZHODNÉ PRÁVO

Smlouva se bude řídit zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby eventuální spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1.** Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky, jejichž návrh mohou podávat obě smluvní strany. K tomuto návrhu se druhá strana vyjádří ve lhůtě do 7 dnů.
- 12.2.** Obě smluvní strany pokládají nerespektování smluvených termínů za podstatné porušení smluvní povinnosti.
- 12.3.** Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Zastupitelstva obce Tvrdkov ze dne2021. Objednatel rovněž připojuje doložku ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, kterou stvrzuje, že byly splněny veškeré podmínky pro platnost právního jednání obce Tvrdkov.
- 12.4.** Smlouva se vydává ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 12.5.** Součástí této smlouvy jsou i následující přílohy:
- 1) Nabídkový položkový rozpočet ze dne 31. 3. 2021
 - 2) Krycí list nabídky ze dne 31. 3. 2021

Ve Tvrdkově dne:

V Bruntále dne 11. 5. 2021

Za objednatele:

Za zhotovitele:

11.5.21  OBEC TVRDKOV
.....
Jan Žádek
starosta obce Tvrdkov


U Stadionu 100/9A, 792 01 Bruntál
IČ: 285 799 01, DIČ: CZ28596854
Tel.: 602 799 228, 603 491 446
.....
Jiří Krupa
jednatel společnosti JŘ STaKR s.r.o.

APITULACE STAVBY

2020-15

Název stavby: Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov

KSO: Obec Tvrdkov

Zadavatel: Obec Tvrdkov

Uchazeč: JR STaKR s.r.o.

Projektant: DaF-PROJEKT s.r.o.

Zpracovatel: Josef Rehtik

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 31.03.2021

IČ: DIČ:

IČ: 28596854
DIČ: CZ28596854

IČ: DIČ:

IČ: DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	2 905 791,89
snížená	21,00%	2 905 791,89	Výše daně
	15,00%	0,00	610 216,30
			0,00

Cena s DPH

v CZK

3 516 008,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

JR STaKR
I. Stadionu 188/19A, 772 01 Bruntál
IČ: 285 968 54, DIČ: CZ28596854
Tel.: 602 423 844, 602 491 446

Datum a podpis:

Razítko

OBEC TVRDKOV

Datum a podpis:

Razítko

APITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

2020-15

Návrh: **Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov**

Místo: **Obec Tvrdkov**

Datum: 31.03.2021

Zadavatel: Obec Tvrdkov

Projektant: DaF-PROJEKT s.r.o.

Uchazeč: JR STaKR s.r.o.

Zpracovatel: Josef Rehtik

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

01	SO 01 Kanalizace	2 905 791,89	3 516 008,19
02	SO 02 Čistírna odpadních vod	1 291 502,79	1 562 718,38
03	SO 03 Komunikace	1 515 240,26	1 833 440,71
		99 048,84	119 849,10

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov

Objekt:

01 - SO 01 Kanalizace

KSO:

Místo: Obec Tvrdkov

CC-CZ:

Datum: 31.03.2021

Zadavatel:

Obec Tvrdkov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

JR STaKR s.r.o.

IČ:

28596854

DIČ:

CZ28596854

Projektant:

DaF-PROJEKT s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Josef Rehtik

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 291 502,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 291 502,79	21,00%	271 215,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 562 718,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Název: Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov
Objekt:

01 - SO 01 Kanalizace

Místo: Obec Tvrdkov
Zadavatel: Obec Tvrdkov
Uchazeč: JR STaKR s.r.o.

Datum: 31.03.2021
Projektant: DaF-PROJEKT
s.r.o.
Zpracovatel: Josef Rehtik

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací

	1 291 502,79
HSV - Práce a dodávky HSV	1 237 857,79
1 - Zemní práce	567 289,95
3 - Svislé a kompletní konstrukce	20 425,35
4 - Vodorovné konstrukce	44 676,38
5 - Komunikace pozemní	11 492,34
8 - Trubní vedení	566 498,32
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	5 603,00
997 - Přesun sutě	21 872,45
99 - Přesun hmot	12 831,62
M - Práce a dodávky M	345,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	345,00
000 - Ostatní náklady	11 700,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	41 600,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	41 400,00

PIS PRACÍ

Objekt: Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov

01 - SO 01 Kanalizace

Místo: Obec Tvrdkov
Zadavatel: Obec Tvrdkov
Uchazeč: JR STaKR s.r.o.

Datum: 31.03.2021
Projektant: DaF-PROJEKT s.r.o.
Zpracovatel: Josef Rehtik

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

Náklady soupisu celkem

1 291 502,79

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 237 857,79

D 1

Zemní práce

567 289,95

1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	20,000	41,00	820,00
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	25,500	38,00	969,00
			dlážděné plochy 1,20+9,00 m (1,20+9,00)*2,50		25,500		
3	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	12,240	71,00	869,04
			(1,20+9,00)*1,20		12,240		
4	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	13,000	59,00	767,00
			4,00+9,00		13,000		
5	K	115101201	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	40,000	67,00	2 680,00
6	K	115101301	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	40,000	32,00	1 280,00
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,000	55,00	330,00
			5*1,20		6,000		
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,800	30,00	144,00
			4*1,20		4,800		
9	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	67,320	380,00	25 581,60
			křížení vedení (6,00+4,80)*2,00*1,70		36,720		
			souběh s vedením 15,0 m 15,00*1,20*1,70		30,600		
10	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	192,360	34,00	6 540,24
			protlaky 8,00+10,00+12,50 m 207,00		207,000		
			"protlaky" (8,00+10,00+12,50)*-1		-30,500		
			"dlažby" (1,20+9,00)*-1		-10,200		
			"ČOV" 6,00*-1		-6,000		
			Mezisoučet		160,300		
			160,30*1,20		192,360		
11	K	129951121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	12,075	2 000,00	24 150,00
			jímka u domu č.p.104 3,50*0,40*1,50*4		8,400		
			3,50*3,50*0,30		3,675		
			Součet		12,075		
12	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách tříd tv těžitelosti I. skupiny 3 ručně	m3	21,600	1 352,00	29 203,20
			výkopy v místech podzemních sítí 9 ks 9*2,00*1,50*0,80		21,600		
13	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I. skupiny 3 oblem do 500 m3	m3	434,136	321,00	139 357,66
			průměrná hloubky výkopu 1,70 m; šířka rýhy 1,20 m (207,00-6,00-30,50)*1,70*1,20		347,820		
			rozšíření v místě šachet 5% 374,82*0,05		18,741		
			jámy pro protlaky 2,50*2,50*(2,08+2,23+2,31)		41,375		
			2,00*2,00*(2,20+2,03+2,32)		26,200		
			Součet		434,136		
14	K	141721217	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 280 mm v hornině tříd tv těžitelosti I a II. skupiny 1 až 4	m	30,500	5 070,00	154 635,00
			12,50+10,00+8,00		30,500		
15	K	151101101	Uřízení přilozeno pazení a rozeprání sten rýn ni do z	m2	579,700	10,00	5 797,00
			(207,00-30,50-6,00)*1,70*2		579,700		

		151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	118,600	20,00	2 372,00
			jámy protlaků				
			jámy pro protlaky				
			(2,50+2,50)*2*(2,08+2,23+2,31)		66,200		
			(2,00+2,00)*2*(2,20+2,03+2,32)		52,400		
			Součet		118,600		
17	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	579,700	5,00	2 898,50
18	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	118,600	10,00	1 186,00
19	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	132,990	114,00	15 160,86
			vytlačená zemina, obsyp a lože				
			(207,00-30,50-6,00)*1,20*0,65		132,990		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	132,990	20,00	2 659,80
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	322,750	134,00	43 248,50
			434,14-132,99		301,150		
			21,60		21,600		
			Součet		322,750		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	112,530	254,00	28 582,62
			(207,00-30,50-6,00)*1,20*0,55		112,530		
23	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	187,925	181,00	34 014,43
			112,53*1,67		187,925		
24	K	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:2	m2	480,900	51,00	24 525,90
			(207,00-30,50-6,00-10,2)*3,00		480,900		
25	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	480,900	9,00	4 328,10
			(207,00-30,50-6,00-10,2)*3,00		480,900		
26	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	7,214	90,00	649,26
			480,9*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,214		
27	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	192,360	34,00	6 540,24
28	K	184818111	Vyvětvění a tvarový ořez dřevin v do 3 m s odnesením odpadu do 200 m a spálením	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
D 3 Svislé a kompletní konstrukce 20 425,35							
29	K	351311112	Spodní část stok z betonu prostého se zvýš. nároky na prostředí C 25/30 tl do 150 mm otevřený výkop	m3	2,450	4 563,00	11 179,35
			výplň zrušeného potrubí cementovou směsí				
			78,00*0,20*0,20*pi/4		2,450		
30	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	201,000	46,00	9 246,00
			207,00-6,00		201,000		
D 4 Vodorovné konstrukce 44 676,38							
31	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	20,460	1 785,00	36 521,10
			(207,00-30,50-6,00)*1,20*0,10		20,460		
32	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	12,240	147,00	1 799,28
			10,20*1,20		12,240		
33	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	14,000	254,00	3 556,00
34	M	59224135	prstenec šachtový vyrovnávací betonový	kus	4,000	179,00	716,00
			625x90x60mm				
35	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový	kus	4,000	194,00	776,00
			625x100x80mm				
36	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový	kus	4,000	212,00	848,00
			625x100x100mm				
37	M	59224014	prstenec šachtový vyrovnávací betonový	kus	2,000	230,00	460,00
			625x100x120mm				
D 5 Komunikace pozemní 11 492,34							
38	K	566901134	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkdrti tl. 250 mm	m2	12,240	341,00	4 173,84
39	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	25,500	287,00	7 318,50
			10,20*2,50		25,500		
D 8 Trubní vedení 566 498,32							
40	K	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	60,000	100,00	6 000,00
41	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	3,000	590,00	1 770,00
42	K	831352193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou důlků trub pomocí převlečné manžety DN 200	kus	3,000	4 225,00	12 675,00
43	K	871360320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	170,500	42,00	7 161,00
			207,00-6,00-30,50		170,500		
44	M	28617027	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 250x1000mm SN12	m	204,015	1 221,00	249 102,32
			207,00-6,00		201,000		
			201*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		204,015		

	871364202	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 280x25,4	m	30,500	220,00	6 710,00
K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	0,000	219,00	0,00
M	PPL.KGB20030	Koleno 30° kanalizační Pipelife KG DN 200 PVC	kus	0,000	208,00	0,00
M	PPL.KGB20015	Koleno 15° kanalizační Pipelife KG DN 200 PVC	kus	0,000	262,00	0,00
M	28612244	přesuvka kanalizační plastová PVC KG DN 200 SN12/16	kus	0,000	452,00	0,00
K	877375121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	kus	0,000	520,00	0,00
M	28612225	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 250x200/45° SN12/16	kus	0,000	4 017,00	0,00
K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	800,00	3 200,00
K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	201,000	25,00	5 025,00
K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	11,000	14 348,00	157 828,00
M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus	9,000	4 346,00	39 114,00
M	59224338	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm	kus	2,000	5 174,00	10 348,00
M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	3,000	1 139,00	3 417,00
M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	5,000	727,00	3 635,00
M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5x67x12cm	kus	6,000	1 414,00	8 484,00
M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	5,000	3 405,00	17 025,00
K	899102113	Osazení poklopů litinových nebo ocelových bez rámů nad 50 kq do 100 kq	kus	11,000	845,00	9 295,00
M	28661933	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	11,000	2 269,00	24 959,00
K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotností přes 50 do 100 kq	kus	5,000	150,00	750,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 5 603,00

K	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	13,000	304,00	3 952,00
M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	13,000	127,00	1 651,00

D 997 Přesun sutě 21 872,45

K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	17,565	20,00	351,30
K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	158,085	8,00	1 264,68

VV 17,565*9 'Přepočtené koeficientem množství 158,085

K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	257,070	20,00	5 141,40
K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	17,565	20,00	351,30
K	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	17,565	110,00	1 932,15

D 99 Přesun hmot 12 831,62

K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	257,067	36,00	9 254,41
K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	55,034	65,00	3 577,21

D M Práce a dodávky M 345,00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 345,00

K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,300	1 150,00	345,00
---	-----------	--	----	-------	----------	--------

D 000 Ostatní náklady 11 700,00

K	ostatní 2	Dopravně inženýrská opatření	kus	1,000	11 700,00	11 700,00
---	-----------	------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 41 600,00

K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	100,00	100,00
K	070001000	Provozní vlivy	%	1,000	100,00	100,00

Poznámka k položce

Zahrnuje

lávky přes výkopy

přejezdové plechy v místech překopů

čištění komunikací

P

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 41 400,00

K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby, vytyčení stavby	m	207,000	100,00	20 700,00
K	012303000	Geodetické práce po výstavbě, zaměření stavby	m	207,000	100,00	20 700,00

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

stavba:

Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov

Objekt:

02 - SO 02 Čistírna odpadních vod

KSO:

Místo: Obec Tvrdkov

CC-CZ:

Datum: 31.03.2021

Zadavatel:

Obec Tvrdkov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

JR STaKR s.r.o.

IČ:

28596854

DIČ:

CZ28596854

Projektant:

DaF-PROJEKT s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Josef Rehtik

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 515 240,26

DPH základní
snížená

Základ daně
1 515 240,26
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
318 200,45
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 833 440,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

APITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

ba: Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov
bjekt:

02 - SO 02 Čistírna odpadních vod

Místo: Obec Tvrdkov
Zadavatel: Obec Tvrdkov
Uchazeč: JR STaKR s.r.o.

Datum: 31.03.2021
Projektant: DaF-PROJEKT
s.r.o.
Zpracovatel: Josef Rehtik

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV	1 515 240,26
1 - Zemní práce	1 311 152,26
3 - Svislé a kompletní konstrukce	143 356,94
4 - Vodorovné konstrukce	811 200,00
5 - Komunikace pozemní	18 761,09
8 - Trubní vedení	24 817,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	281 292,06
M - Práce a dodávky M	31 724,80
724 - Strojní vybavení	200 888,00
21-M - Elektromontáže	148 787,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	45 706,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	6 395,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	3 000,00
	200,00

OPIS PRACÍ

vba:

Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov

Objekt:

02 - SO 02 Čistírna odpadních vod

Místo: Obec Tvrdkov

Zadavatel: Obec Tvrdkov

Uchazeč: JR STaKR s.r.o.

Datum: 31.03.2021

Projektant: DaF-PROJEKT s.r.o.

Zpracovatel: Josef Rehtik

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

Náklady soupisu celkem

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 515 240,26

D 1

Zemní práce

1 311 152,26

1	K	115101201	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min	h	30,000	67,00	143 356,94
2	K	115101301	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	20,000	32,00	2 010,00
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,000	30,00	640,00
4	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,560	380,00	120,00
	W		4,00*0,80*0,80		2,560		972,80
5	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm stroině	m2	101,400	34,00	3 447,60
	W		úprava terénu				
	W		10,00*3,00				
	W		ČOV		30,000		
	W		(5,60+1,20+3,40)*(2,40+1,20+3,40)				
	W		Součet		71,400		
6	K	129951121	Bourání zdva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách stroině	m3	1,000	2 000,00	2 000,00
7	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem do 100 m3 stroině	m3	166,865	406,00	67 747,19
	W		jáma pro ČOV				
	W		(5,60+1,20+3,70)*(2,40+1,20+3,70)				
	W		(5,60+1,20)*(2,40+1,20)		76,650		
	W		Mezisoučet		24,480		
	W		101,13/2*3,30		101,130		
8	K	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem do 20 m3 stroině	m3	6,240	338,00	2 109,12
	W		rýha pro výtlačné potrubí 6,0 m				
	W		6,00*0,80*1,30				
9	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	327,480	48,00	15 719,04
	W		odvoz zeminy na meziskládku a zpět				
	W		166,87*2-6,26				
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	6,258	114,00	713,41
	W		vytlačená zemina ČOV				
	W		2,40*5,60*3,20				
	W		úprava terénu		43,008		
	W		36,75*-1				
	W		Součet		-36,750		
11	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	160,610	76,00	12 206,36
	W		166,87-6,26				
12	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných	m3	36,750	74,00	2 719,50
	W		násyp kolem ČOV				
	W		3,50*1,00*10,50				
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	166,870	20,00	3 337,40
4	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	127,462	134,00	17 079,91
	W		výkop				
	W		166,87				
	W		vytlačená zemina		166,870		
	W		2,40*5,60*3,20*-1				
	W		zásyp rýhy výtlačného potrubí		-43,008		
	W		6,00*0,80*(1,30-0,55)				
	W		Součet		3,600		
	W		Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,680	254,00	426,72
	W		6,00*0,80*0,35				
M		58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	2,806	181,00	507,89
	W		1,68*1,67				
					2,806		

17	K	181111112	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm ve svahu do 1:2	m2	100,000	51,00	5 100,00
18	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 stroině	m2	100,000	34,00	3 400,00
19	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	100,000	9,00	900,00
20	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,500	90,00	135,00
	VV		100*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		1,500		
21	K	182251101	Svahování násypů	m2	35,000	59,00	2 065,00
	VV		3,50*10,00		35,000		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				811 200,00
22	K	386411213	Cistřina odpadních vod z polypropylenu komunální počet EO 50-75	kus	1,000	811 200,00	811 200,00
D 4			Vodorovné konstrukce				18 761,09
23	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	3,180	1 785,00	5 676,30
	VV		potrubí				
	VV		6,00*0,80*0,10		0,480		
	VV		ČOV				
	VV		6,00*3,00*0,15		2,700		
	VV		Součet		3,180		
24	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	29,200	147,00	4 292,40
	VV		(5,60+1,20+2,40)*2		18,400		
	VV		(3,00+2,40)*2		10,800		
	VV		Součet		29,200		
25	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,262	3 887,00	8 792,39
	VV		5,80*2,60*0,15		2,262		
D 5			Komunikace pozemní				24 817,37
26	K	596811311	Kladení velkoformátové betonové dlažby tl do 100 mm velikosti do 0,5 m2 pl do 300 m2	m2	29,200	338,00	9 869,60
27	M	59246004	dlažba plošná betonová terasová hladká 600x600x60mm	m2	30,076	497,00	14 947,77
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Spotřeba: 2,78 kus/m2				
	VV		29,2*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		30,076		
D 8			Trubní vedení				281 292,06
28	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	6,000	34,00	204,00
29	M	28613653	potrubí vodovodní LDPE (rPE) D 40x3,7mm	m	6,090	34,00	207,06
	VV		6*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		6,090		
30	K	894nab1	Osazení nádrže ČOV	kus	1,000	28 392,00	28 392,00
31	M	2869nab1	Dno nádrže PNO 210/530/278/14 BZP	kus	1,000	131 890,00	131 890,00
32	M	2869nab4	Deska betonová zákrytová 284/238/20, atyp	kus	1,000	31 174,00	31 174,00
33	M	2869nab5	Deska betonová zákrytová 120/238/20, atyp	kus	1,000	13 189,00	13 189,00
34	M	2869nab2	Kryt ČOV, dělený z laminátu, pochůzný	kus	1,000	50 700,00	50 700,00
35	M	2869nab3	Kontejner dmychadla ČOV, mat. PP	kus	1,000	25 350,00	25 350,00
36	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	6,000	17,00	102,00
37	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	6,000	14,00	84,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				31 724,80
38	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stoliatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	34,000	321,00	10 914,00
	VV		(5,60+1,20+2,40+1,20)*2		20,800		
	VV		(3,60+3,00)*2		13,200		
	VV		Součet		34,000		
39	M	59217039	obrubník betonový parkový barevný 500x50x200mm	m	34,000	119,00	4 046,00
40	K	939902151	Práce speciálním vozem cisternovým	hod	8,000	1 521,00	12 168,00
41	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	0,400	3 887,00	1 554,80
	VV		2*0,20		0,400		
42	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,400	7 605,00	3 042,00
	VV		2*0,20		0,400		
D M			Práce a dodávky M				200 888,00
D 724			Strojní vybavení				148 787,00
43	K	7242nab1	Potrubí, tvarovky, spojovací materiál v provedení PP DN40 5,00 m	soubor	1,000	9 802,00	9 802,00
44	K	7242nab10	Demontáž technologie ČOV	soubor	1,000	43 264,00	43 264,00
45	K	7242nab2	Čerpadlo kalové ponorné 1,00 kW, DN40	kus	1,000	27 716,00	27 716,00
46	K	7242nab3	Spouštěcí zařízení ponorného čerpadla	kus	1,000	8 619,00	8 619,00
47	K	7242nab4	Řetěz pro vytahování čerpadel nerez provedení	kus	1,000	1 149,00	1 149,00

48	K	7242nab5	Vypínání a zapínání čerpadel, signalizace atd.	kus	1,000	2 974,00	2 974,00
49	K	7242nab7	Tlaková sonda, plovákový spínač	kus	1,000	11 323,00	11 323,00
50	K	7242nab8	Doprava a montáž technologie	kus	1,000	25 350,00	25 350,00
51	K	7242nab9	Technická dokumentace, revize, uvedení do provozu	kus	1,000	18 590,00	18 590,00

D		21-M	Elektromontáže				45 706,00
52	K	210010135	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 80 mm	m	8,000	66,00	528,00
53	K	210190051	Montáž rozvaděče skříň., 1 pole dělených do 200 kg	kus	1,000	2 535,00	2 535,00
54	K	2101nab	Přípojka elektro v zemi pro administrativní budovy	m	8,000	2 535,00	20 280,00
55	K	2108nab1	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	10,000	73,00	730,00
56	K	220110631	Montáž skříně kabelové jističí stožárové KJSS pro přívodní kabel 10 žil	kus	1,000	10 563,00	10 563,00
57	M	35711nab1	Vystrojení rozvaděčů	kus	1,000	8 788,00	8 788,00
58	M	357nab2	Základ ke skříni	sada	1,000	2 282,00	2 282,00

D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				6 395,00
59	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,100	1 150,00	115,00
60	K	460150533	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	8,000	649,00	5 192,00
61	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel. bez zakrvtí. šířky lože do 65 cm	m	8,000	59,00	472,00
62	K	460490012	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	8,000	14,00	112,00
63	K	460560253	Zához rýhy 50/70 cm, hornina třídy 3	m	8,000	63,00	504,00

D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				3 000,00
64	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	6,000	500,00	3 000,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				200,00
65	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	100,00	100,00
66	K	070001000	Provozní vlivy	%	1,000	100,00	100,00

Poznámka k položce:

Zahrnuje:

lávky přes výkopy

přejezdové plechy v místech překopů

čištění komunikací

P

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov

Objekt:

03 - SO 03 Komunikace

KSO:

Místo: Obec Tvrdkov

CC-CZ:

Datum: 31.03.2021

Zadavatel:

Obec Tvrdkov

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

JR STaKR s.r.o.

IČ:

28596854

DIČ:

CZ28596854

Projektant:

DaF-PROJEKT s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Josef Rehtík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

99 048,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	99 048,84	21,00%	20 800,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

119 849,10

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:

Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov

Objekt:

03 - SO 03 Komunikace

Místo: Obec Tvrdkov

Datum: 31.03.2021

Zadavatel: Obec Tvrdkov

Projektant: DaF-PROJEKT
s.r.o.

Uchazeč: JR STaKR s.r.o.

Zpracovatel: Josef Rehtik

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	99 048,84
HSV - Práce a dodávky HSV	
	87 148,84
1 - Zemní práce	12 419,80
2 - Zakládání	2 880,00
4 - Vodorovné konstrukce	220,50
5 - Komunikace pozemní	68 116,80
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 364,00
997 - Přesun sutě	1 147,74
000 - Ostatní náklady	11 700,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování a likvidace odpadních vod východní části obce Tvrdkov

Objekt:

03 - SO 03 Komunikace

Místo: Obec Tvrdkov

Datum: 31.03.2021

Zadavatel: Obec Tvrdkov

Projektant: DaF-PROJEKT s.r.o.

Uchazeč: JR STaKR s.r.o.

Zpracovatel: Josef Rehtik

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

Náklady soupisu celkem

99 048,84

D	HSV	Práce a dodávky HSV					87 148,84
D	1	Zemní práce					12 419,80
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	6,000	38,00	228,00
	W		4,00*1,50		6,000		
2	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	6,000	71,00	426,00
	W		4,00*1,50		6,000		
3	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	8,000	59,00	472,00
	W		4,00*2		8,000		
4	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	30,000	34,00	1 020,00
	W		9,00*4,00-4,00*1,50		30,000		
5	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	3,450	218,00	752,10
	W		odvodňovací rýha				
	W		9,00*0,30*0,30		0,810		
	W		11,00*0,30*0,80		2,640		
	W		Součet		3,450		
6	K	122251402	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	14,400	189,00	2 721,60
	W		9,00*4,00*0,40		14,400		
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tříd těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,600	114,00	1 778,40
	W		14,40		14,400		
	W		0,30*0,20*20,00		1,200		
	W		Součet		15,600		
8	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	15,600	76,00	1 185,60
	W		14,40		14,400		
	W		0,30*0,20*20,00		1,200		
	W		Součet		15,600		
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	15,600	20,00	312,00
10	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	2,250	134,00	301,50
	W		"výkop ráhy drenáže" 3,45		3,450		
	W		0,30*0,20*20,00*-1		-1,200		
	W		Součet		2,250		
11	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	60,000	9,00	540,00
12	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,900	90,00	81,00
	W		60*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,900		
13	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	60,000	34,00	2 040,00
	W		30,00*0,20/0,10		60,000		
14	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	28,080	20,00	561,60
	W		15,60*1,80		28,080		
D	2	Zakládání					2 880,00
15	K	212751102	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 65 pro meliorace	m	20,000	144,00	2 880,00
D	4	Vodorovné konstrukce					220,50
16	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	1,500	147,00	220,50
	W		oprava dlažby chodníku				
	W		1,00*1,50		1,500		
D	5	Komunikace pozemní					68 116,80
17	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm	m2	59,400	196,00	11 642,40

VV		rozšíření nájezdu 10%		59,400			
VV		9,00*3,00*1,1*2					
18	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	29,700	1 124,00	33 382,80
VV		9,00*3,00*1,10		29,700			
19	K	573312111	Prolití podkladu asfaltem v množství 3 kg/m2	m2	29,700	45,00	1 336,50
20	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	29,700	718,00	21 324,60
21	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	1,500	287,00	430,50
D		9		Ostatní konstrukce a práce-bourání		2 364,00	
22	K	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	4,000	304,00	1 216,00
23	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	4,000	127,00	508,00
24	K	919735112	Řezání stávajícího živichného krytu hl do 100 mm	m	8,000	80,00	640,00
D		997		Přesun sutě		1 147,74	
25	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,170	20,00	103,40
26	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	46,530	8,00	372,24
VV		5,17*9 'Přepočtené koeficientem množství		46,530			
27	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	5,170	20,00	103,40
28	K	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	5,170	110,00	568,70
D		000		Ostatní náklady		11 700,00	
29	K	ostatní 2	Dopravně inženýrská opatření	kus	1,000	11 700,00	11 700,00
D		VRN		Vedlejší rozpočtové náklady		200,00	
30	K	030001000	Zařízení staveniště	%	1,000	100,00	100,00
31	K	070001000	Provozní vlivy	%	1,000	100,00	100,00
P		Poznámka k položce: Zahrnuje: lávky přes výkopy přejezdové plechy v místech překopů čištění komunikací					

KRYCÍ LIST NABÍDKY

Veřejná zakázka malého rozsahu s názvem
„Výstavba a modernizace kanalizace a ČOV Tvrdkov“

Uchazeč (obchodní firma nebo jméno a příjmení)	JR STaKR s.r.o.
Jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné jednat za dodavatele	Jiří Krupa, jednatel společnosti Roman Strohner, jednatel společnosti
Sídlo/místo podnikání (celá adresa včetně PSČ)	U Stadionu 1999/9A, 792 01 Bruntál
IČO	28596854
DIČ	CZ28596854
Jméno a příjmení kontaktní osoby uchazeče, tel., e-mail	Ing. Pavel Prášil, obchodní ředitel 728 472 189, prasil@jrstakr.cz

Cena bez DPH	2 905 791,89 Kč
DPH	610 216,30 Kč
Cena včetně DPH	3 516 008,19 Kč

V Bruntále dne 31. 3. 2021

JR STaKR®
U Stadionu 1999/9A, 792 01 Bruntál
IČO: 28596854 DIČ: CZ28596854
TEL: 728 472 189, 728 472 189

Jiří Krupa
jednatel společnosti
JR STaKR s.r.o.